User Guide | Guía del Usuario

INSIGNIA™

19” LCD TV
TV LCD de 19"

NS-LCD19W-09

Insignia NS-LCD19W-09 19” LCD TV

Contents

Introduction 3
Safety information 5
Features 7
Accessories 7
Front 7
Back 7
Remote 8
Installing remote control batteries 8
Using the remote control 9
Setting up your TV 9
Connecting an antenna, cable TV, or satellite TV 9
Connecting a VCR or standard video device 10
Connecting a component video device 11
Connecting HDMI input 11
Connecting an external component 11
Connecting a computer 11
Using your TV 12
Turning the TV on and off 12
Choosing the video source 12
Changing channels 12
Adjusting the volume 12
Displaying current program information 12
Selecting a preset picture mode 12
Selecting a preset audio mode 12
Setting sleep mode 12
Selecting an aspect ratio 12
Using the channel list 12
Using the favorites list 12
Using the on-screen menus 13
Adjusting picture settings 13
Adjusting audio settings 14
Memorizing channels 14
Setting the function menu options 16
Setting lock options 18
Maintaining 20
Cleaning the cabinet 20
Troubleshooting 20
Specifications 21
Legal notices 21
One-year limited warranty 23
Español 23

Introduction

Congratulations on your purchase of a high-quality Insignia product. Your NS-LCD19W-09 represents the state of the art in television design, and is designed for reliable and trouble-free performance.

CHILD SAFETY

It makes a difference how and where you use your flat panel display

As you enjoy your new product, keep these safety tips in mind

The issue

The home theater entertainment experience is a growing trend, and larger TVs are popular purchases. However, TVs are not always supported on the proper stands or installed according to the manufacturer’s recommendations. We and the consumer electronics industry are committed to making home entertainment enjoyable and safe.

TVs that are inappropriately placed on dressers, bookcases, shelves, desks, speakers, chests, or carts may fall over and cause injury.

Tune into safety

- One size of TV stand does **not** fit all. Use only a TV stand rated for the weight of your TV.
- Carefully read and understand all enclosed instructions for proper use of this product.
- Don’t let children to climb on or play with entertainment system furniture and TVs.
- Don’t place TVs on furniture that can easily be used as steps, such as a chest of drawers.
- Remember that children can become excited while watching a program, especially on a “larger-than-life” TV. Make sure that you place or install the TV where it cannot be pushed, pulled over, or knocked down.
- Make sure that you route all cords and cables so that they cannot be pulled or grabbed by curious children.

Wall mounting

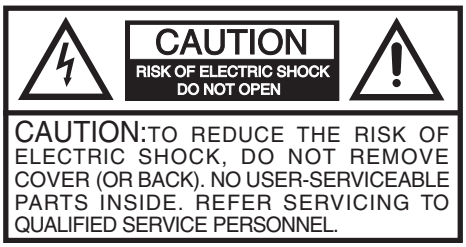
If you decide to wall mount your TV, always:

- One size of wall mount does **not** fit all. Use only a wall mount rated for the weight of your TV and that has been recommended by this TV manufacturer, listed in this manual, or otherwise listed by an independent laboratory (such as UL, CSA, or ETL) as suitable for your TV.
- Follow all instructions supplied by the TV and wall mount manufacturers.
- If you have any doubts about your ability to safely wall mount your TV, get help from a professional installer.
- Make sure that the wall where you are mounting the TV is appropriate. Some wall mounts are not designed to be mounted to walls backed with steel studs or cinder blocks. If you are unsure, ask a professional installer.

CEA® Consumer Electronics Association

- TVs can be heavy. At least two people are required for safe wall mount installation.

Safety information



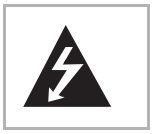
Warning

To reduce the risk of electric shock, do not remove the cover or back. There are no user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel.

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose your TV to rain or moisture.

Caution

To prevent electric shock, match the wide blade on the power cord plug to the wide slot on an electric outlet. If the plug does not fit, consult a licensed electrician to replace the obsolete outlet. Do not modify the power cord plug, or you will defeat this safety feature.



This symbol indicates that dangerous voltage constituting a risk of electric shock is present within your TV. This label is located on the back of your TV.

This symbol indicates that there are important operating and maintenance instructions in the literature accompanying your TV.

Warnings

- Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.
- The apparatus shall be connected to a power outlet with a protective ground connection.
- To prevent injury, this apparatus must be securely attached to the floor/wall in accordance with the installation instructions.
- Always place the TV on the floor or a sturdy, level, stable surface that will support the weight of the unit.
- Installing the TV requires special skill that should only be performed by qualified service personnel.
- Customers should not attempt to do the work themselves. Insignia bears no responsibility for improper mounting or mounting that results in accident or injury.
- The lamps in this product contain mercury. Please dispose according to state, local, or federal law.

Caution

The AC power plug is used as the disconnect device, so the AC power plug shall always remain readily accessible.

Read instructions

Read all of the safety and operating instructions before you use your TV.

Retain instructions

Retain safety and operating instructions for future reference.

Follow warnings and instructions

Follow all warnings on your TV and in the operating instructions. Follow all operating and use instructions.

Water and moisture

Do not use your TV near water. For example, do not use it near a bath tub, wash bowl, kitchen sink, laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool.

Cleaning

Unplug your TV before cleaning. Do not use liquid or aerosol cleaners. Use only a dry cloth to clean the exterior of your TV.

Ventilation

Slots and openings in the cabinet and the back or bottom are provided for ventilation, reliable operation, and protection from overheating. These openings must not be blocked or covered. Do not block the openings by placing your TV on a bed, sofa, rug, or other similar surface. Do not place your TV near or over a radiator or heat register. Do not place your TV in a built-in installation, such as a bookcase or rack, unless you provide correct ventilation or follow the manufacturer’s instructions.

Heat

Make sure that your TV is located away from heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other products (including amplifiers) that produce heat.

Grounding or polarization

Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a grounding prong. The wide blade or grounding prong is provided for your safety. If the plug does not fit, contact an electrician to replace the obsolete outlet.

Power cord protection

Route power cords so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed on or against them. Pay particular attention to cords at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from your TV.

Attachments

Use only attachments recommended by Insignia.

Stand

Do not place your TV on an unstable cart, stand, tripod, bracket, or table. Your TV may fall, causing serious personal injury and serious damage to your TV. Use only with a cart, stand, tripod, bracket, or table recommended by the manufacturer, or sold with your TV. If you mount your TV to the wall, follow the manufacturer’s instructions and use a mounting accessory recommended by the manufacturer. Your TV and cart combination should be moved with care. Quick stops, excessive force, and uneven surfaces may cause your TV and cart combination to overturn.

Lightning

For added protection for your TV's receiver during a lightning storm, or when it is left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the power outlet and disconnect the antenna or cable system. This helps prevent damage to your TV from lightning and power line surges.

Servicing

Do not attempt to service your TV yourself because opening or removing covers may expose you to dangerous voltage or other hazards. Refer all servicing to qualified service personnel.

Replacement parts

When replacement parts are required, make sure that the service technician uses replacement parts specified by the manufacturer that have the same characteristics as the original part. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock, personal injury, or other hazards.

Overloading

Do not overload power outlets and extension cords because this can result in a risk of fire or electric shock.

Object and liquid entry

Never push objects of any kind into your TV through openings because objects may touch dangerous voltage points or short out parts that could result in a fire or electric shock. Never spill liquid of any kind on your TV.

Damage requiring service

Unplug this TV from the power outlet and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions:

- When the power supply cord or plug is damaged or frayed.
- If liquid has been spilled or objects have fallen into your TV.
- If your TV has been exposed to rain or water.
- If your TV does not operate normally by following the operating instructions. Adjust only those controls that are covered by the operating instructions because incorrect adjustment of other controls may result in damage and will often require extensive work by a qualified technician to restore your TV to its normal operation.
- If your TV has been dropped or damaged in any way.
- When your TV exhibits a distinct change in performance.

Safety check

After completing any service or repair to this TV, ask the service technician to perform routine safety checks to determine that your TV is in correct operating condition.

Power source

Operate your TV only from the type of power source indicated on the marking label. If you are not sure of the type of power supplied to your home, consult your TV dealer or local power company.

Screen protection

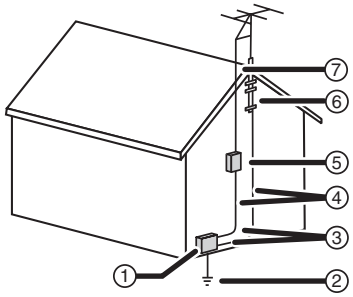
Your TV's screen is made of glass. Do not drop your TV or hit the glass screen. If the screen breaks, be careful of broken glass.

Non-active pixels

The LCD panel contains almost 3 million thin film transistors, which provide exceptionally sharp video quality. Occasionally, a few nonactive pixels may appear on the screen as a fixed blue, green, or red point. These non-active pixels do not adversely affect the performance of your TV, and are not considered defects.

Outdoor antenna grounding

If an outside antenna or cable system is connected to your TV, make sure that the antenna or cable system is grounded to provide some protection against voltage surges and built-up static charges. Article 810 of the National Electrical Code, ANSI/NFPA No. 70, provides information with respect to correct grounding of the mast and supporting structure, grounding of the lead-in wire to an antenna discharge unit, size of grounding conductors, location of the antenna-discharge unit, connection to grounding electrodes, and requirements for the grounding electrode.



1	Electric service equipment
2	Power service grounding electrode system
3	Ground clamps
4	Grounding conductors
5	Antenna discharge unit
6	Grounding clamp
7	Antenna lead-in wire

Note to CATV system installer

This reminder is provided to call the CATV system installer's attention to Article 820-40 of the NEC that provides guidelines for correct grounding and in particular, specifies that the cable ground must be connected to the grounding system of the building as close to the point of cable entry as practical.

End of life directives

Your new TV contains materials which can be recycled and reused. At the end of your TV’s life, specialized companies can dismantle the discarded TV to concentrate the reusable materials and to minimize the amount of materials to be disposed of. Dispose of your old TV according to local regulations.

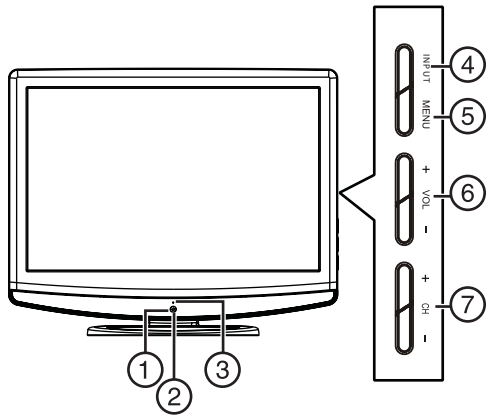
Features

Accessories

Make sure that the following accessories are provided in the packaging:

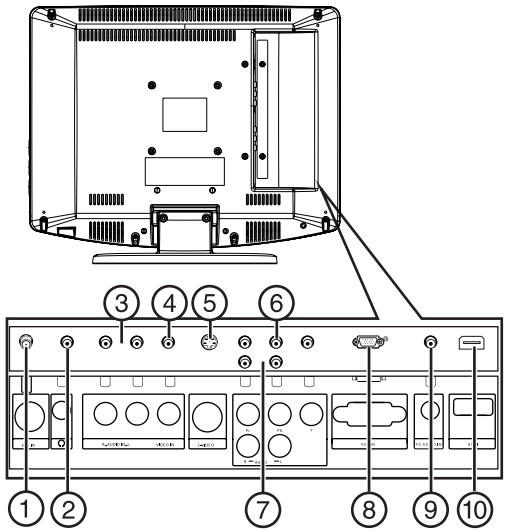
- Remote control and batteries (2 × AAA)
- User Guide
- Quick Setup Guide

Front



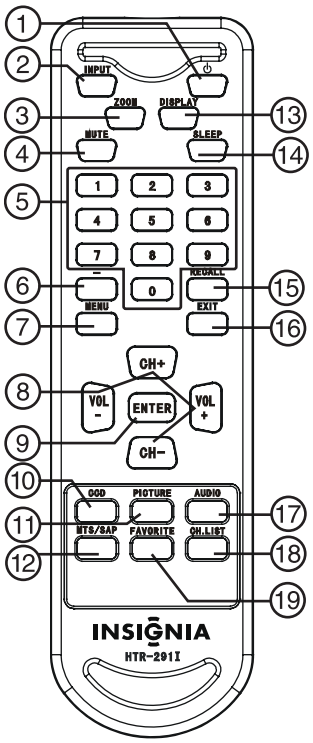
#	Item	Description
1	POWER button	Press to turn your TV on or off.
2	Remote sensor	Receives signals from the remote control. Do not block.
3	Power/Standby indicator	Lights when your TV is plugged into a power outlet. When your TV is on, the indicator is blue. When your TV is in standby mode, the indicator is red.
4	INPUT button	Press to select the AV signal input. You can select **TV**, **Video**, **S-Video**, **Component**, **PC**, or **HDMI**.
5	MENU button	Press to open the on-screen menu.
6	VOL +/- buttons	Press to adjust the volume.
7	CH+/- buttons	Press to change the channel.

Back



#	Connection	Description
1	ANT IN (coaxial antenna input)	Connect the outside antenna or cable TV cable to this jack.
2	Headphone jack	Plug your headphones into this jack.
3	AUDIO IN L and AUDIO IN R (for composite video)	Connect the audio output from an external device into these jacks.
4	VIDEO IN (composite video)	Connect the composite video output from an external device into this jack.
5	S-VIDEO input	Connect the S-Video output from an external device into this jack.
6	Y, Pb, Pr (component) video in	Connect the component video output from an external device into these jacks.
7	AUDIO IN L and AUDIO IN R (for component video)	Connect the audio output from an external device into these jacks.
8	VGA IN (PC connection)	Connect the VGA cable from your PC to this connector.
9	PC AUDIO IN	Connect the audio cable from your PC to this jack.
10	HDMI input	Connect the HDMI cable from an external device to this connector.

Remote

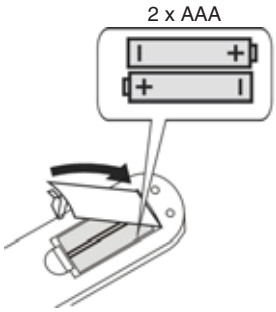


#	Button	Description
1	(power)	Press to turn your TV on or off.
2	INPUT	Press to cycle through the input source options.
3	ZOOM	Press to change the zoom mode.
4	MUTE	Press to mute the sound. Press again to restore the sound.
5	Number buttons	Press to enter channel numbers directly.
6	–	Press to view digital sub-channels. First enter the main channel number, then press this button, then enter the sub-channel number.
7	MENU	Press to open the on-screen menu.
8	CH +/- and VOL +/-	Press to change the channel or press to increase or decrease the volume.
9	ENTER	Press to confirm your selections.
10	CCD	Press to select the closed caption mode while in TV mode.
11	PICTURE	Press to change the picture mode.
12	MTS/SAP	Press to select Stereo, Mono, or SAP mode.
13	DISPLAY	Press to display information about the input source.
14	SLEEP	Press to cycle through the times available for Sleep mode.
15	RECALL	Press to return to the previous channel in TV mode.
16	EXIT	Press to exit the on-screen menus.
17	AUDIO	Press to change the sound mode.
18	CH.LIST	Press to open the channel list.
19	FAVORITE	Press to display your favorite channels list.

Installing remote control batteries

To install the remote control batteries:

1 Open the battery cover on the back of the remote control.



2 Insert two AAA batteries into the battery compartment. Make sure that you match the + and – symbols on the batteries with the + and – symbols in the battery compartment.

3 Close the cover.

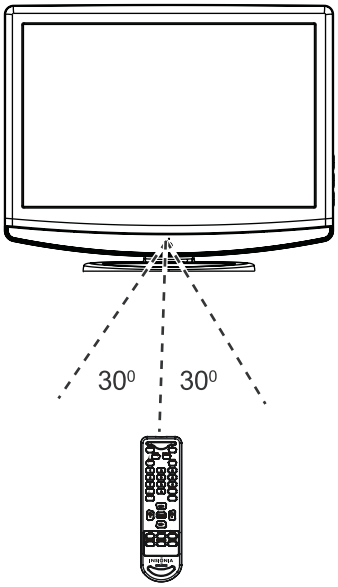
Notes

- Do not mix batteries of different types.
- Do not mix old and new batteries.
- Remove batteries when the charge is depleted.
- Battery chemicals can cause a rash. If the batteries leak, clean the battery compartment with a cloth. If chemicals touch your skin, wash immediately.
- If the remote control is not going to be used for an extended period of time, remove the batteries.

Using the remote control

To use the remote control:

- Point the remote control directly at your TV, within a 60° angle horizontally (30° to either side), and within 30° vertically of the remote control sensor on the front of your TV and within 26.25 feet (8 m) of your TV.



Caution

Do not expose the remote control to liquids, direct sunlight, or shock. Do not mix batteries of different types.

Notes

- Objects between the remote control and the remote control sensor may block the remote control signal.
- The range of the remote control may be diminished if direct sunlight or other strong light is shining on the remote control sensor. In this case, change the angle of the lighting, move your TV, or operate the remote control closer to the remote control sensor.

Setting up your TV

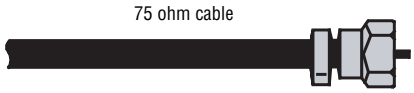
Connecting an antenna, cable TV, or satellite TV

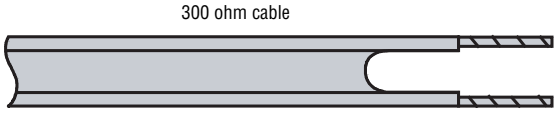
Grounding

Make sure that you connect the grounding/earth wire to prevent possible electric shock. If grounding methods are not possible, have a qualified electrician install a separate circuit breaker. Do not ground the TV by connecting it to telephone wires, lightening rods, or gas pipes.

Connecting an antenna

Antenna cables come in two types: 75 ohm and 300 ohm.





- If your antenna cable has a 75 ohm connector, connect the cable to the coaxial jack on the back of your TV.
- If your antenna cable has a 300 ohm connector, connect the cable to a 300-75 ohm adapter (not included), connect the adapter to a 75 ohm cable, then connect the other end of the 75 ohm connector to the coaxial jack on the back of your TV.

Connecting cable TV

Your TV has a 75 ohm jack for connecting cable TV.

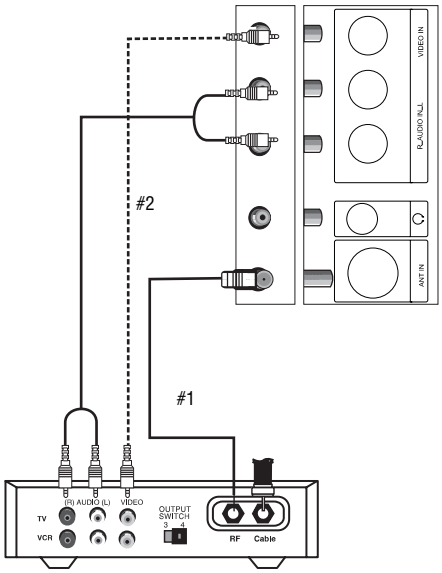
Some cable TV providers scramble the signals for “premium” (pay) channels. To view these channels, you need a converter/descrambler box.

If you do not have a converter/descrambler box, you can connect your cable TV directly to your TV. If you have a converter/descrambler box, you can connect your cable TV using an RF switch (not supplied). For more information about connecting a converter/descrambler box, contact your cable TV provider.

To connect an antenna or cable TV:

1. Connect the antenna cable from an antenna, or cable TV to the **ANT IN** jack on the back of your TV.
2. Turn on your TV.
3. Press **INPUT** repeatedly to select **TV**.

Connecting a set-top box or satellite TV



To connect a set-top box or satellite TV (alternative #1):

1. Connect the antenna cable from the set-top box or satellite box to the **ANT IN** jack on the back of your TV.
2. Turn on your TV and the cable or satellite box.
3. Switch the channel selection to channel 3 or 4 on the cable or satellite box, then tune your TV to the same channel.
4. Press **INPUT** repeatedly to select **TV**.
5. Change channels with the cable or satellite box, or with the cable or satellite remote control.

To connect a set-top box or satellite TV (alternative #2):

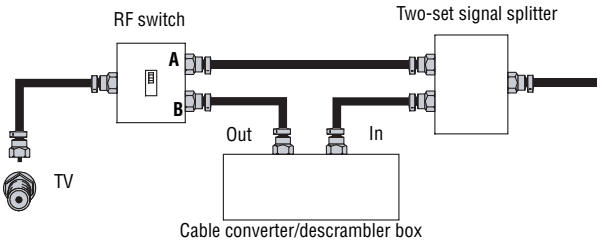
1. Plug an RCA video cable into the cable or satellite box and into the **VIDEO IN** (yellow) jack on the back of your TV.
2. Plug the RCA audio cables into the cable or satellite box and into the **AUDIO IN R** (red) and **AUDIO IN L** (white) jacks on the back of your TV.
3. Turn on your TV and the cable or satellite box.
4. Press **INPUT** repeatedly to select **Video**.
5. Change channels with the cable or satellite box, or with the cable or satellite remote control.

To connect a set-top box or satellite TV (alternative #3):

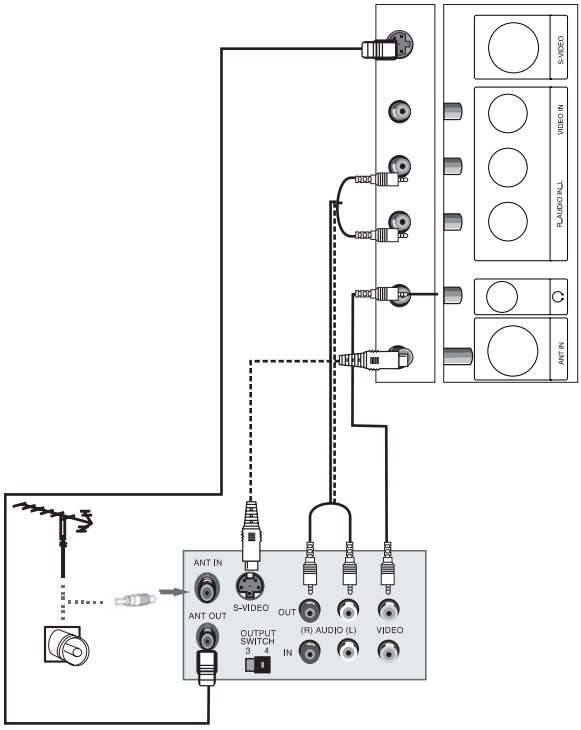
1. Use the following illustration to connect a converter/descrambler box. (The RF switch and the signal splitter are not provided.)
2. Set the RF switch to the A position to watch unscrambled channels controlled by your TV remote control.

   - OR -

   Set the RF switch to the B position to watch scrambled channels controlled by the cable or satellite box or remote control.



Connecting a VCR or standard video device



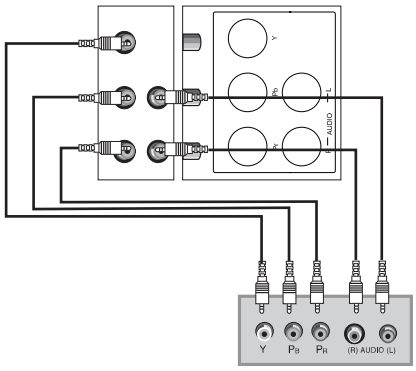
To connect a standard video device to the VIDEO IN jacks:

1. Plug an RCA video cable into a VCR or other standard video source and into the **VIDEO IN** (yellow) jack on the back of your TV.
2. Plug the RCA audio cables into the video device's audio output jack and into the **AUDIO IN R** (red) and **AUDIO IN L** (white) jacks on the back of your TV.
3. Turn on your TV.
4. Press **INPUT** repeatedly to select **Video**.

To connect a standard S-Video device to the S-VIDEO jack:

1. Plug an S-Video cable into the S-Video out jack on an S-Video device and into the **S-VIDEO** jack on the back of your TV.
2. Plug RCA audio cables into the S-Video device audio output jacks and into the **AUDIO IN L** and **AUDIO IN R** jacks on the back of your TV.
3. Turn on your TV.
4. Press **INPUT** repeatedly to select **S-Video**.

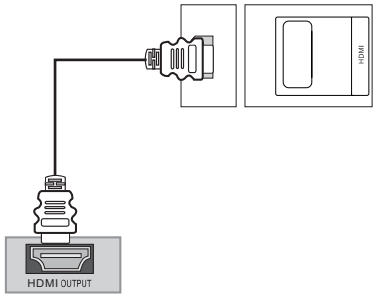
Connecting a component video device



To connect a DVD or other video source to the component in jacks:

1. Plug component video cables into the DVD player or other video device and into the **Y/Pb/Pr** jacks on the back of your TV.
2. Plug the RCA audio cables into the audio out jacks on the DVD player or other video device and into the lower **AUDIO R** (red) and **AUDIO L** (white) jacks on the back of your TV.
3. Turn on your TV and the DVD player, then insert a DVD.
4. Press **INPUT** repeatedly to select **Component**.

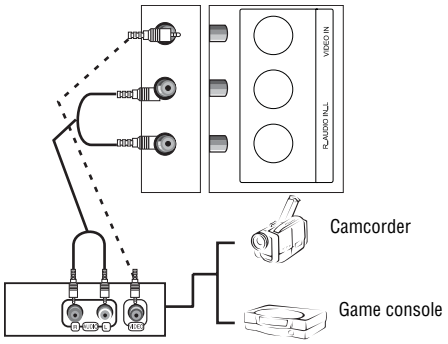
Connecting HDMI input



To connect a standard video device to the VIDEO IN jacks:

1. Plug an HDMI cable into a DVD or other video source and into the **HDMI** jack on the back of your TV.
2. Turn on your TV.
3. Press **INPUT** repeatedly to select **HDMI**.

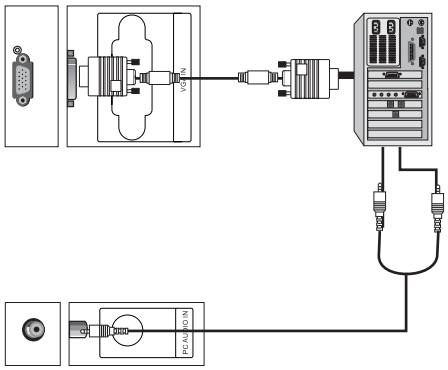
Connecting an external component



To connect an external component:

1. Plug an RCA video cable into a VCR or other standard video source and into the **VIDEO IN** (yellow) jack on the back of your TV.
2. Plug the RCA audio cables into the video device's audio output jack and into the **AUDIO IN R** (red) and **AUDIO IN L** (white) jacks on the back of your TV.
3. Turn on your TV and the external component.
4. Press **INPUT** repeatedly to select **Video**.

Connecting a computer



To connect a computer using VGA:

1. Turn off your TV and your PC.
2. Plug a VGA cable into the VGA port on the computer and into the **VGA IN** port on the back of your TV.
3. Plug an audio cable into the audio jack on the computer and into the **PC AUDIO IN** jack on the back of your TV.
4. Turn on your TV, then turn on your PC.
5. Press **INPUT** repeatedly to select **PC**.
6. Check the image on your TV. There may be problems associated with the resolution, vertical pattern, contrast, or brightness in PC mode. If problems occur, change your PC to another resolution, change the refresh rate to another rate, or adjust the brightness and contrast on the menu until the picture is clear. If the refresh rate of the PC graphic card can not be changed, change the PC graphic card or consult the manufacturer of the card.

Mode	Resolution	Line frequency (KHz)	Frame frequency (Hz)
VGA	640×480	31.5	60
SVGA	800×600	37.9	60
XGA	1024×768	48.4	60

Caution
With DPMS set to ON, the TV will automatically turn off after two minutes if there is no signal in PC mode.

Note
With DPMS set to OFF, if the TV turns off automatically because there is no activity, you must turn the TV back on manually. It will not come on automatically when you start to use your PC again.

Using your TV

Turning the TV on and off

To turn your TV on and off:

1. Press **POWER** ⏻ on the front of your TV or on the remote control. The **POWER/STANDBY** indicator turns blue.
2. To turn off your TV, press **POWER** again. The **POWER/STANDBY** indicator turns red.

Choosing the video source

To select the video source:

1. Press **INPUT** to open the *Select Source* menu, then press **CH+** or **CH-** to choose the source you want. You can select:
   - **TV**
   - **Video**
   - **S-Video**
   - **Component**
   - **PC (VGA)**
   - **HDMI**
2. Press **ENTER** to confirm your selection.

Changing channels

To change channels:

- Press the **CH+** or **CH-** to select a higher or lower channel.

To enter a channel number directly:

1. Press the number buttons on the remote control.

   In digital TV mode, a main (major) channel can have one or more sub. (minor) channels. Press the number buttons to enter the main channel, press the **-** button (to the left of the 0 button), then press the number button for the sub-channel. For example, if you want to watch channel 5.2, press **5**, press the **-** button, then press **2**.
2. Press **ENTER** to confirm.

To go to the previous channel:

- Press **RECALL**.

Adjusting the volume

You can adjust the volume using the controls on your TV's side panel or the remote control.

To adjust the volume:

1. Press **VOL+** or **VOL-** to increase or decrease the volume.
2. Press **MUTE** to mute the sound, then press this button again to restore the sound.

Displaying current program information

To display current program information:

- Press **DISPLAY**.

Selecting a preset picture mode

To select a preset picture mode:

- Press **PICTURE** repeatedly to cycle through the available picture modes. Choices include **Mild**, **Standard**, **Vivid**, and **Custom**.

Selecting a preset audio mode

To select a preset picture mode:

- Press **AUDIO** repeatedly to cycle through the available audio modes. Choices include **Off**, **Concert**, **Living Room**, **Hall**, **Bathroom**, **Cave**, **Arena**, and **Church**.

Setting sleep mode

To select the sleep mode duration:

- Press **SLEEP** repeatedly to cycle through the available number of minutes. Choices include **Off, 5 Min, 10 Min, 15 Min, 30 Min, 45 Min, 60 Min, 90 Min, 120 Min, 180 Min,** and **240 Min**.

  After you set the sleep timer, your TV will turn off automatically after the selected amount of time.

Selecting an aspect ratio

To select an aspect ratio:

- Press **ZOOM** repeatedly to cycle through the available zoom modes. Choices include **Full Screen, Normal, Wide, Zoom,** and **Cinema**. Choices may be different for different signal sources.

Using the channel list

To use the channel list:

1. Press **CH.LIST** to display the channel list.
2. Press **VOL+** or **VOL-** to go to the next or previous page.
3. Press **CH+** or **CH-** to select the channel you want, then press **ENTER** to confirm.

Using the favorites list

To use the favorites list:

1. Press **FAVORITE** to display your favorite channels list.
2. Press **CH+** or **CH-** to select the channel you want, then press **ENTER** to confirm.

To add channels on your favorites list:

1. Go to the channel you want to add, then press **FAVORITE**.

2 Press **CH+** or **CH-** to select to a blank record, then press **ENTER** to add the current channel to your favorites list.

To remove channels from your favorites list:

1 Go to the channel you want to remove, then press **FAVORITE** to open your favorites list.

2 Press **CH+** or **CH-** to select to the record of current channel, then press **ENTER** to remove it from your favorites list.

Using the on-screen menus

Use your remote control to navigate in the on-screen menus. The on-screen menus shown in this guide may be different from those on your TV. These are examples to illustrate your TV’s operation.

To use the on-screen menus:

1 Press **INPUT** on the remote control to select the video source.

2 Press **MENU** on the remote control. The on-screen menu appears.

3 Press **CH+** or **CH-** to highlight the **Video**, **Audio**, **Channel**, **Function**, or **Lock** icon, then press **ENTER** to enter the menu.

4 Press **CH+** or **CH-** highlight a setting, then press **ENTER** to confirm.

5 Press **VOL+** or **VOL-** to adjust the setting.

6 Press **EXIT** to close the menu and return to normal viewing.

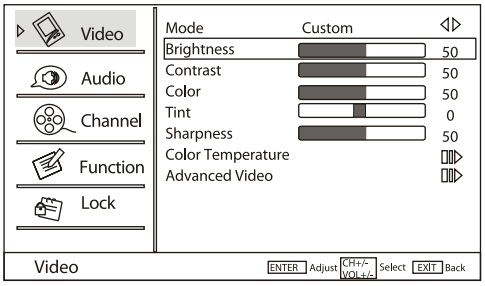
Adjusting picture settings

Adjusting TV picture settings

To adjust TV picture settings:

1 Press **MENU** on the remote control. The on-screen menu appears.

2 Press **CH+** or **CH-** to highlight the **Video** icon, then press **ENTER** to enter the *Video* menu.



3 Press **CH+** or **CH-** to highlight an option, then press **ENTER** to confirm. Choices include:

- **Mode**—Select a preset picture mode which best corresponds to your viewing requirements. Choices include **Mild**, **Standard**, **Vivid**, and **Custom**.

Note
The Brightness, Contrast, Sharpness, Color Temperature, and Tint can only be adjusted if Custom mode is selected.

- **Brightness**—Set the brightness level of the picture.
- **Contrast**—Set the contrast balance of the picture.
- **Color**—Set the color saturation of the picture.
- **Tint**—Set the color tone of the picture.
- **Sharpness**—Set the amount of detail enhancement of the picture.
- **Color Temperature**—Select **Warm** (increased red tones), **Custom** (to make your own settings), **Cool** (increased blue tones), or **Standard** for a balance.
- **Advanced Video**—Select to change advanced picture settings, which include:
  - **DNR**–Digital Noise Reduction. Adjust to reduce the appearance of digitizing error caused by compression: **Off**, **Auto, Weak**, **Medium**, or **Strong**.
  - **Black Level Extender**–Adjust to increase the level of detail in black areas of the picture: **On** or **Off**.
  - **White Peak Limiter**–Adjust to increase the level of detail in white areas of the picture: **On** or **Off**.
  - **CTI**–Color Transient Intensity. Adjust the picture to eliminate color errors: **Medium**, **Strong**, **Off**, and **Weak.**
  - **Flesh Tone**–Adjust the flesh colors: **On** and **Off**.
  - **Adaptive Luma Control**–Adjust the luminance of the picture: **On** and **Off**.

4 Press **VOL+** or **VOL-** to adjust the setting.

5 Repeat Steps 3 and 4 to adjust the other settings.

6 Press **EXIT** to close the menu and return to normal viewing.

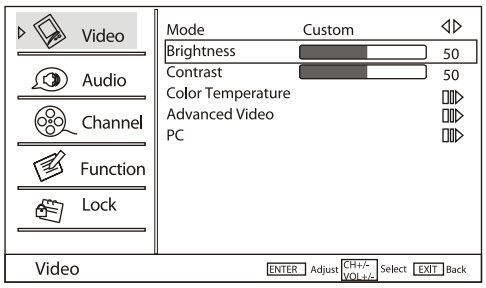
Adjusting PC picture settings

When you are using a PC with your TV, a special PC option becomes available. This lets you optimize your TV’s picture settings for use with the PC.

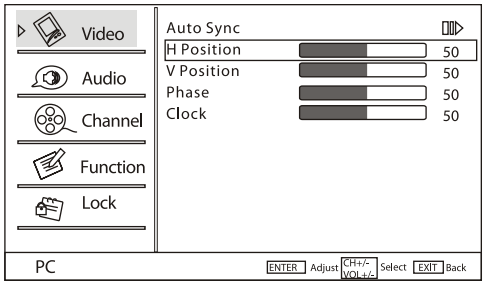
To adjust PC picture settings:

1 Press **MENU** on the remote control. The on-screen menu appears.

2 Press **CH+** or **CH-** to highlight the **Video** icon, then press **ENTER** to enter the *Video* menu.



3 Press **CH+** or **CH-** to highlight **PC**, then press **ENTER** to confirm. The *PC Video* sub-menu opens.



4 Press **CH+** or **CH-** to highlight an option, then press **ENTER** to confirm. Choices include:

- **Auto Sync**—Press **VOL+** to automatically adjust the settings for optimum PC viewing.
- **H Position**—Adjusts the horizontal position of the picture.
- **V Position**—Adjusts the vertical position of the picture.
- **Phase**—Adjusts the phase setting of the picture.
- **Clock**—Adjusts the clock setting of the picture.

5 Press **VOL+** or **VOL-** to adjust the setting.

6 Repeat Steps 4 and 5 to adjust the other settings.

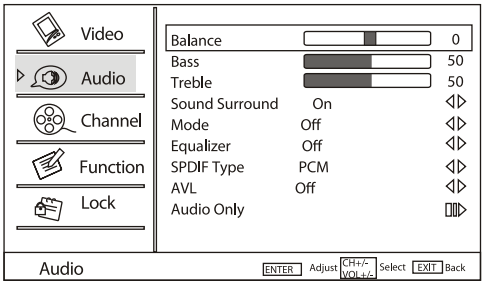
7 Press **EXIT** to close the menu and return to normal viewing.

Adjusting audio settings

To adjust audio settings:

1 Press **MENU** on the remote control. The on-screen menu appears.

2 Press **CH+** or **CH-** to highlight the **Audio** icon, then press **ENTER** to enter the *Audio* menu.



3 Press **CH+** or **CH-** to highlight a setting, then press **ENTER** to confirm. Choices include:

- **Balance**—Adjusts the audio output between left and right speakers.
- **Bass**—Increases or decreases the level of bass sounds.
- **Treble**—Increases or decreases the level of the treble sounds.
- **Sound Surround**—Turns the simulated surround sound **On** and **Off**.
- **Mode**—Selects the type of sound which best corresponds to your listening requirements by selecting Mode in the *Audio* menu.
- **Equalizer**—Selects a preset equalizer setting. Settings include **Off**, **Rock**, **Pop**, **Live**, **Dance**, **Techno**, **Classic**, and **Soft**.
- **SPDIF Type**—Adjusts the spdif output. Settings include **Off**, **Dolby Digital**, and **PCM**.
- **AVL**—Reduces the differences in volume level between different broadcasters.
- **Audio Only**—Turns off the picture and leaves the sound on. Press **ENTER** to enter the sub-menu, then press **VOL-** to select **OK**. Press **ENTER** to confirm. The TV picture turns off, but the sound remains on. Press **POWER** to restore the picture on the screen.

4 Press **VOL+** or **VOL-** to adjust the setting.

5 Repeat Steps 3 and 4 to adjust the other settings.

6 Press **EXIT** to close the menu and return to normal viewing.

Receiving SAP (Secondary Audio Program) Broadcasts

This TV can receive MTS (Multi-channel Television Sound) stereo programs and the SAP that accompanies the stereo program (if available).

Only monaural sound is available if the broadcast is in mono, even though Stereo or SAP is selected. Select Mono if you want to listen to mono sound during a stereo/SAP broadcast.

Stereo or SAP can be received on an analog channel.

To listen to SAP:

1 Press MTS/SAP to cycle through the available sound settings. Choices include **Mono**, **Stereo**, and **SAP**.

Alternate languages (if available) can also be selected on digital broadcasts by pressing **MTS/SAP**.

2 Press **EXIT** return to TV viewing.

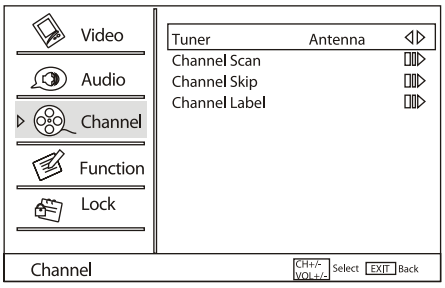
Memorizing channels

To select channels with the **CH+** or **CH-** buttons, your TV first needs to memorize the channels. When your TV memorizes channels, it scans for channels with signals, then stores the channel information into memory.

To memorize available channels:

1 Press **MENU** on the remote control. The on-screen menu appears.

2 Press **CH+** or **CH-** to highlight the **Channel** icon, then press **ENTER** to enter the *Channel* menu.



3 Press **CH+** or **CH-** to highlight a selection, then press **ENTER** to initiate the scan or go to the sub-menu (if available). Choices include:

- **Tuner**—Lets you choose the source of your TV signal. Press **VOL+** or **VOL-** to select **Antenna** or **Cable**, then press **ENTER** to confirm.
- **Channel Scan**—Scans the TV signal source for available channels, then puts them into memory. Press **ENTER** to initiate the scan. When the scan is completed, the first program appears on the screen.
- **Channel Skip**—Lets you specify channels that you do not want shown on your channel list. The channels are still available by directly inputting the channel number. Press **ENTER** to go to the sub-menu. See “Skipping channels” on page 15.
- **Channel Label**—Lets you name each channel. Press **ENTER** to go to the sub-menu. See “Labeling channels” on page 15.

4 Press **VOL+** or **VOL-** to adjust the setting.

5 Repeat Steps 3 and 4 to adjust the other settings.

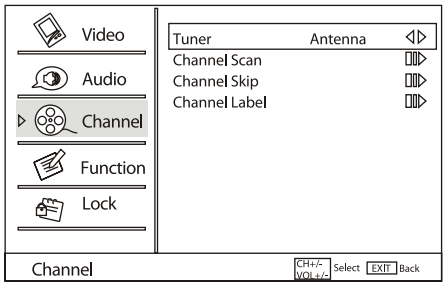
6 Press **EXIT** to close the menu and return to normal viewing.

Skipping channels

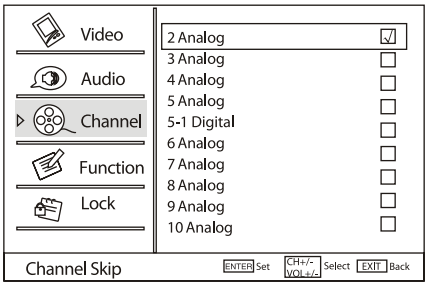
To skip selected channels:

1 Press **MENU** on the remote control. The on-screen menu appears.

2 Press **CH+** or **CH-** to highlight the **Channel** icon, then press **ENTER** to enter the *Channel* menu.



3 Press **CH+** or **CH-** to highlight **Channel Skip**, then press **ENTER** to go to the sub-menu. The *Channel Skip* sub-menu opens.



4 Press **CH+** or **CH-** to select a channel number to skip, then press **ENTER** to confirm. A checkmark appears in the box.

5 Repeat step 4 to skip additional channels.

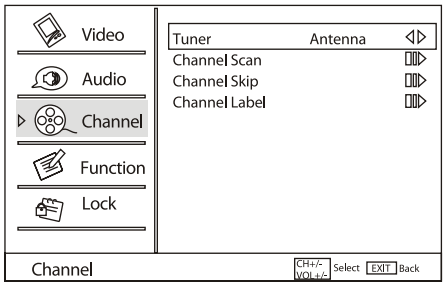
6 Press **EXIT** to close the menu and return to normal viewing.

Labeling channels

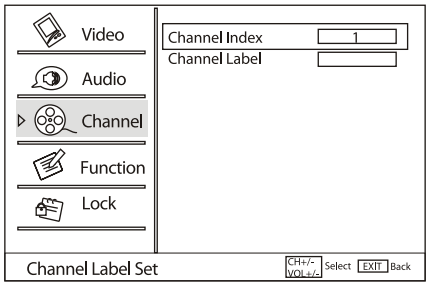
To label selected channels:

1 Press **MENU** on the remote control. The on-screen menu appears.

2 Press **CH+** or **CH-** to highlight the **Channel** icon, then press **ENTER** to enter the *Channel* menu.



3 Press **CH+** or **CH-** to highlight **Channel Label**, then press **ENTER** to go to the sub-menu. The *Channel Label* sub-menu opens.



4 Press **CH+** or **CH-** to highlight **Channel Index**, then press **INPUT** repeatedly to select a channel to label.

5 Press **CH+** or **CH-** to highlight **Channel Label**, then press **INPUT** repeatedly to select the letter, number, or symbol you want.

6 When you have selected the first character, press **VOL+** to go to the next character (up to a maximum of 10), then repeat Steps 5 and 6. When you finish the label, press **ENTER** to confirm.

If you need to change a character you have already entered, press **VOL-** to go to that character.

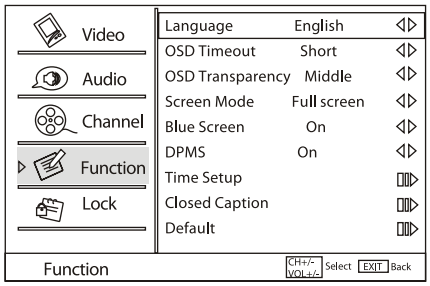
7 Repeat Steps 4 through 6 to label additional channels.

8 Press **EXIT** to close the menu and return to normal viewing.

Setting the function menu options

To set the function menu options:

1. Press **MENU** on the remote control. The on-screen menu appears.
2. Press **CH+** or **CH-** to highlight the **Function** icon, then press **ENTER** to enter the *Function* menu.

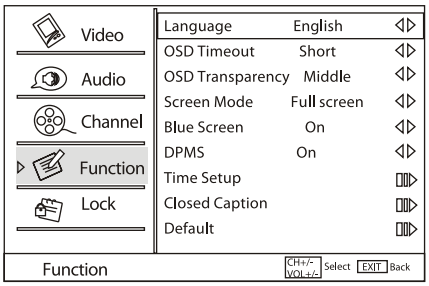


3. Press **CH+** or **CH-** to highlight your selection, then press **ENTER** to go to the sub-menu (if available). Choices include:
   - **Language**—Sets the language of the on-screen display (OSD).
   - **OSD Timeout**—Sets the amount of time that the OSD remains on the screen. Choices include **Short**, **Long**, or **Middle**.
   - **OSD Transparency**—Sets the transparency of the OSD. Choices include **Low**, **High**, and **Middle**. At the low setting the OSD is opaque.
   - **Screen Mode**—Sets the aspect ratio of the display. Choices include **Full Screen**, **Normal**, **Wide**, **Zoom**, and **Cinema**.
   - **Blue Screen**—Turns the Blue Screen option **On** or **Off**. With the option on, your TV screen turns blue after 3 seconds without an input signal.
   - **DPMS**—Turns the PC Power Management option **On** or **Off**. With the option on, your TV enters standby mode if there is no signal for 2 minutes. The TV comes on automatically when signal input resumes.
   - **Time Setup**—Opens a sub-menu which lets you set up the time options.
   - **Closed Caption**—Opens a sub-menu which lets you set the Closed Captioning options.
   - **Default**—Opens a dialog box which lets you choose to reset the TV settings to factory default.
4. Press **VOL+** or **VOL-** to adjust the setting (where appropriate).
5. Repeat Steps 3 and 4 to adjust the other settings.
6. Press **EXIT** to close the menu and return to normal viewing.

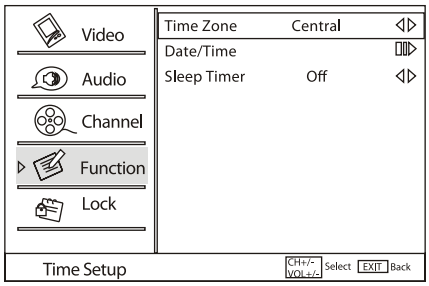
Setting up the time options

To set up the time options:

1. Press **MENU** on the remote control. The on-screen menu appears.
2. Press **CH+** or **CH-** to highlight the **Function** icon, then press **ENTER** to enter the *Function* menu.



3. Press **CH+** or **CH-** to highlight **Time Setup**, then press **ENTER** to go to the sub-menu. The *Time Setup* sub-menu opens.

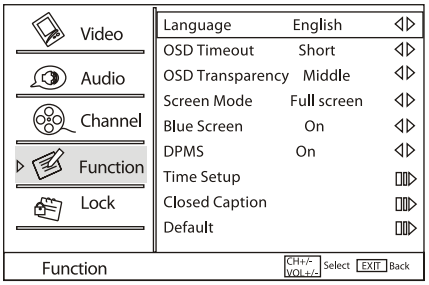


4. Press **CH+** or **CH-** to select an option, then press **ENTER** to open the sub-menu (Date/Time). Choices include:
   - **Time Zone**—Sets the correct time zone for your area.
   - **Date/Time**—Opens a sub-menu that lets you set the correct date and time.
   - **Sleep Timer**—Sets the optional sleep timer. Options include **Off**, **5 Min**, **10 Min**, **15 Min**, **30 Min**, **45 Min**, **60 Min**, **90 Min**, **120 Min**, **180 Min**, and **240 Min**.
5. Press **VOL+** or **VOL-** to change the setting (where appropriate).
6. Repeat Steps 3 and 4 to adjust the other settings.
7. Press **EXIT** to close the menu and return to normal viewing.

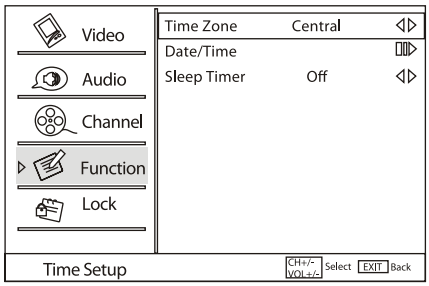
To set the date and time:

1 Press **MENU** on the remote control. The on-screen menu appears.

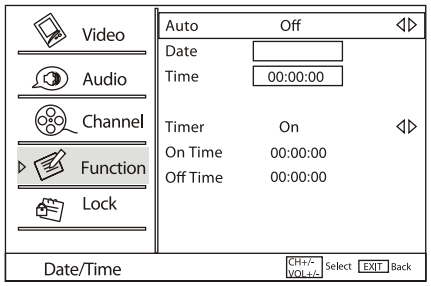
2 Press **CH+** or **CH-** to highlight the **Function** icon, then press **ENTER** to enter the *Function* menu.



3 Press **CH+** or **CH-** to highlight **Time Setup**, then press **ENTER** to go to the sub-menu. The *Time Setup* sub-menu opens.



4 Press **CH+** or **CH-** to select **Date/Time**, then press **ENTER**. The *Date/Time* sub-menu opens.



5 Press **CH+** or **CH-** to select the option you want to change. Options include:

- **Auto**—Sets the correct time zone for your area.
- **Date**—Sets the correct date.
- **Time**—Sets the correct time.
- **Timer**—Turns the automatic timer **On** or **Off**.
- **On Time**—Sets the time that the TV comes on automatically.
- **Off Time**—Sets the time that the TV goes off automatically.

6 Press **VOL+** or **VOL-** to change the setting.

For the **Date**, **Time**, **On Time**, and **Off Time** options, press **VOL+** or **VOL-** to select the position to change, then input the information with the number buttons.

7 Repeat Steps 5 and 6 to adjust the other settings.

8 Press **EXIT** to close the menu and return to normal viewing.

Setting up closed captioning

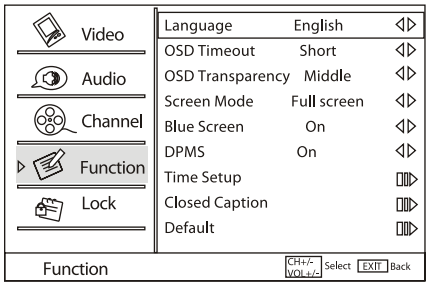
Closed captioning helps the hearing impaired with the broadcast program, as well as helping children learn how to read. A built-in decoder displays the audio portion of a program as text on the screen when this option is selected.

Closed captioning availability entirely depends on broadcasters supplying the signal. Therefore, closed captioning might not always be available and language availability will differ by broadcast.

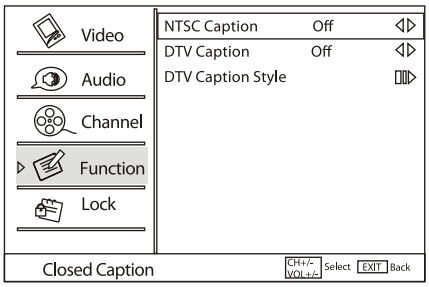
To set the closed captioning options:

1 Press **MENU** on the remote control. The on-screen menu appears.

2 Press **CH+** or **CH-** to highlight the **Function** icon, then press **ENTER** to enter the *Function* menu.



3 Press **CH+** or **CH-** to highlight **Closed Caption**, then press **ENTER** to go to the sub-menu. The *Closed Caption* sub-menu opens.



4 Press **CH+** or **CH-** to select the option you want to change, then press **ENTER** to go to the sub-menu (if available). Options include:

- **NTSC Caption**—Sets the closed captioning type for NTSC broadcasts. Options include:
  - **Off**–Turns off closed captioning.
  - **CC1**–Standard closed captioning in the primary language of your area.
  - **CC2~CC4**–Closed captioning in additional languages (when available).
  - **Text 1**–Program guide and other information provided by broadcasters. (This setting blocks a large portion of the TV picture.)
  - **Text 2~Text 4**–Additional broadcast information provided by broadcasters. (This setting blocks a large portion of the TV picture.)
- **DTV Caption**—Sets the digital TV caption type. Options include **Off**, **Service1**~**Service6**.

- **DTV Caption Style**—Opens a sub-menu that lets you set the digital TV closed caption style. A small box opens to show you what your choices look like. Options include:
  - **Style**–Sets the digital TV closed caption style to **Default** or **Custom**. When set to **Default**, the options below are disabled.
  - **Size**–Sets the text size.
  - **Text Color**–Sets the text color.
  - **Text Opacity**–Sets the text opacity.
  - **BG Color**–Sets the background color.
  - **BG Opacity**–Sets the background opacity.
  - **Window Color**–Sets the window color.
  - **Window Opacity**–Sets the window opacity.

5 Press **VOL+** or **VOL-** to change the setting. If a sub-menu opens, press **CH+** or **CH-** to select the option you want to change.

6 Repeat Steps 4 and 5 to adjust the other settings.

7 Press **EXIT** to close the menu and return to normal viewing.

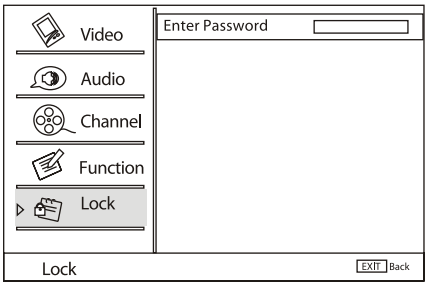
Setting lock options

When channel or program locks are set and someone tries to watch the blocked channel or program, a lock icon appears on the TV screen indicating that a lock is in place. To watch a blocked channel or program, press **ENTER**, then enter the password in the field provided.

To access the lock options:

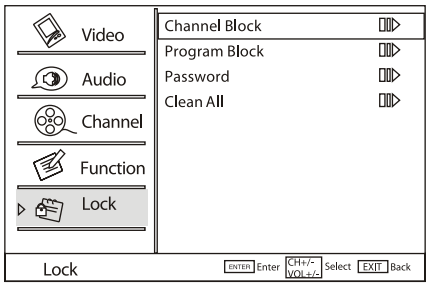
1 Press **MENU** on the remote control. The on-screen menu appears.

2 Press **CH+** or **CH-** to highlight the **Lock** icon, then press **ENTER** to enter the *Lock* menu.



3 Press the number buttons (**9~0**) to enter the password (the initial password is 0000). The *Lock* menu opens.

Note
If you forget your password, you can enter 9443 at any time to access the *Lock* menu.



4 Press **CH+** or **CH-** to select the option you want to change, then press **ENTER** to go to the sub-menu. Options include:

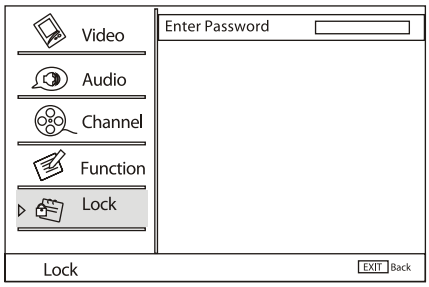
- **Channel Block**—Blocks selected channels from being viewed on your TV.
- **Program Block**—Blocks selected programs from being viewed on your TV.
- **Password**—Lets you change your password.
- **Clean All**—Resets all lock options to factory default settings.

5 Press **EXIT** to close the menu and return to normal viewing.

To set channel blocks:

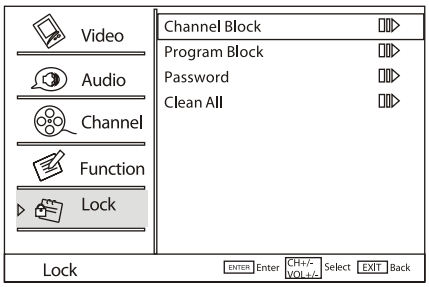
1 Press **MENU** on the remote control. The on-screen menu appears.

2 Press **CH+** or **CH-** to highlight the **Lock** icon, then press **ENTER** to enter the *Lock* menu.

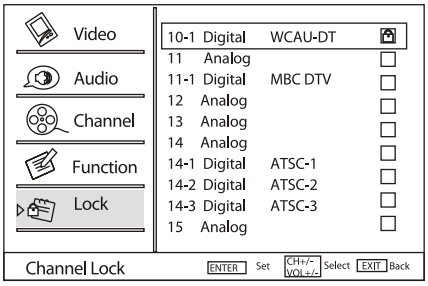


3 Press the number buttons (**9~0**) to enter the password (the initial password is 0000). The *Lock* menu opens.

Note
If you forget your password, you can enter 9443 at any time to access the *Lock* menu.



4 Press **CH+** or **CH-** to select Channel Block, then press **ENTER**. The *Channel Block* sub-menu opens.



5 Press **CH+** or **CH-** to highlight the channel you want to block, then press **ENTER** to confirm. A small lock icon appears in the box opposite the channel you have blocked.

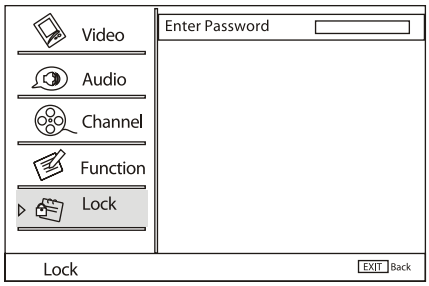
6 Repeat to block as many channels as you want, or reverse the process to unblock a channel.

7 Press **EXIT** to close the menu and return to normal viewing.

To set program blocks:

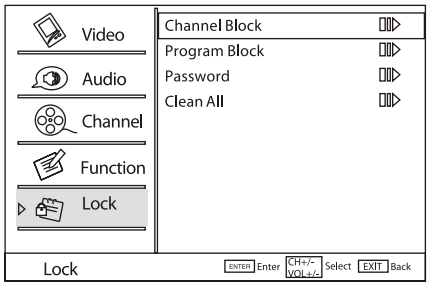
1 Press **MENU** on the remote control. The on-screen menu appears.

2 Press **CH+** or **CH-** to highlight the **Lock** icon, then press **ENTER** to enter the *Lock* menu.

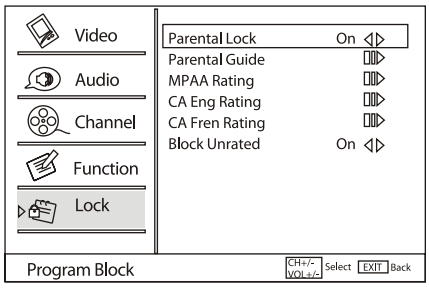


3 Press the number buttons (**9~0**) to enter the password (the initial password is 0000). The *Lock* menu opens.

Note
If you forget your password, you can enter 9443 at any time to access the *Lock* menu.



4 Press **CH+** or **CH-** to select Program Block, then press **ENTER**. The *Program Block* sub-menu opens.



5 Press **CH+** or **CH-** to highlight the program block option you want. Options include:

- **Parental Lock**—Turns parental control **On** or **Off**. Press **VOL+** or **VOL-** to change the setting. Turn parental control **On** to enable setting specific program blocks. Turn parental control **Off** to disable program blocking.
- **Parental Guide**—Opens a sub-menu which lets you set the level of parental control you want for TV programs.
- **MPAA Rating**—Opens a sub-menu which lets you set the level of parental control you want for movies.
- **CA Eng Rating**—Opens a Canadian English sub-menu which lets you set the level of parental control you want for programs.
- **CA Fren Rating**—Opens a Canadian French sub-menu which lets you set the level of parental control you want for programs.
- **Block Unrated**—Turn **On** to block all unrated programs. Press **VOL+** or **VOL-** to change the setting.

6 When the selected sub-menu opens, press **CH+** or **CH-** to highlight the level of program blocking you want, press **VOL+** or **VOL-** to change the setting, then press **ENTER** to confirm. A small lock icon appears in the box opposite the rating you block. All programs above that rating are blocked as well.

7 Press **EXIT** to close the menu and return to normal viewing.

TV Parental Guide ratings

Rating	Description
TV-Y	Suitable for all children
TV-Y7	Suitable for children over seven years of age
TV-G	Suitable for general audiences
TV-PG	Parental guidance suggested
TV-14	Parents strongly cautioned
TV-MA	Mature audiences only

Some of the age-based TV Parental Guide ratings also have content-based ratings.

Rating	Description
A	Blocks all content-based ratings
D	Sexually suggestive dialog
L	Adult language
S	Sexual situations
V	Violence
FV	Fantasy violence

8 Press **EXIT** one or more times to close the menu.

US MPAA ratings

Rating	Description
G	General audiences
PG	Parental guidance suggested. Some material may not be suitable for children
PG-13	Parental guidance strongly suggested. Some material may not be suitable for children under 13 years of age
R	Restricted. Not suitable for children under 17 years of age unless accompanied by a parent or guardian
NC-17	Not suitable for children under 17 years of age
X	Adults only

Canadian English ratings

Rating	Description
C	Children
C8+	Children 8 years and above
G	General audience
PG	Parental guidance suggested
14+	14 years old and above
18+	Adult programming

Canadian French ratings

Rating	Description
G	Children
8ans+	Children 8 years and above
13ans+	Children 13 years and above
16ans+	Children 16 years and above
18ans+	Adult programming

Maintaining

Cleaning the cabinet

Wipe the front panel and other exterior surfaces of your TV with a soft cloth lightly dampened with luke warm water. Never use a solvent or alcohol to clean your TV. Do not spray insecticide near your TV. Such chemicals may cause damage and discoloration to the exposed surfaces.

Troubleshooting

Problem	Solution
No picture or sound	• Check all cable connections. • Make sure that your TV is plugged in and turned on. • Make sure that the power outlet has electricity.
Picture is OK, but no sound	• Check the volume level and mute setting. • Switch to another channel to determine if the current channel is the problem.
Sound is OK, but no color	• Check the color control and adjust it. • Check the program's color features because it may be a black and white program. • Switch to another channel to determine if the current channel is the problem.
The picture has overlapped images	• Make sure that the antenna is installed correctly. If not, adjust the antenna toward the broadcasting station.
Picture has snow or spots	• Check the antenna and its connection. If there are problems, correct them. If all connections are tight, the problem may be with a faulty antenna or cable. • Check car traffic or neon signs that may disrupt the image.
Stripes on picture	• Check for interference from other electronic devices, such as radios and televisions, and keep magnetic or electronic devices away from your TV.
Remote control does not work	• Remove obstacles between the remote control and the player. Point the remote control at your TV's IR sensor. • Install fresh batteries.
Image is not clear	• Adjust the phase control (PC only).
Image is not centered	• Adjust the horizontal or vertical controls.
Abnormal functioning	• Unplug the TV from the power outlet for 10 seconds, then plug it back in. If the problem persists, contact Insignia for technical assistance.
Picture has a few bright or dark dots	• A few bright or dark dots on an LCD screen is normal. It does not affect the operation of this TV.

Warning
This TV must only be repaired by a qualified service person. Never attempt to remove the back cover because the TV has dangerous voltages levels inside that may be fatal or cause a fire.

Note
If the problem cannot be resolved with this guide, consult with your local authorized service center.

Specifications

Model	19"
Picture and sound system	NTSC, ATSC, and Clear QAM
Audio output	⩾ 3 W + 3 W
External input ports	AV, PC, S-Video, PC audio, Y, Pb, Pr, and antenna
Power requirements	120 V ~ 60 Hz
Power consumption	60 W
Temperature	Working: 41°F~95°F (5°C~35°C) Storage: 5°F~113°F (-15°C~45°C)
Humidity	Working: 20%~80% Storage: 5%~90%
Accessories	Remote control Batteries (2 × AAA) User Guide Quick Setup Guide

Legal notices

FCC Part 15

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation of this product is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply within the limits for a class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced technician for help.

Copyright

© 2008 Insignia. Insignia and the Insignia logo are trademarks of Best Buy Enterprise Services, Inc. Other brands and product names are trademarks or registered trademarks of their respective holders. Specifications and features are subject to change without notice or obligation.

For service and support call (877) 467-4289.

One-year limited warranty

Insignia Products (“Insignia”) warrants to you, the original purchaser of this new **NS-LCD19W-09** (“Product”), that the Product shall be free of defects in the original manufacture of the material or workmanship for a period of one (1) year from the date of your purchase of the Product (“Warranty Period”). This Product must be purchased from an authorized dealer of Insignia brand products and packaged with this warranty statement. This warranty does not cover refurbished Product. If you notify Insignia during the Warranty Period of a defect covered by this warranty that requires service, terms of this warranty apply.

How long does the coverage last?

The Warranty Period lasts for 1 year (365 days) from the date you purchased the Product. The purchase date is printed on the receipt you received with the Product.

What does this warranty cover?

During the Warranty Period, if the original manufacture of the material or workmanship of the Product is determined to be defective by an authorized Insignia repair center or store personnel, Insignia will (at its sole option): (1) repair the Product with new or rebuilt parts; or (2) replace the Product at no charge with new or rebuilt comparable products or parts. Products and parts replaced under this warranty become the property of Insignia and are not returned to you. If service of Products or parts are required after the Warranty Period expires, you must pay all labor and parts charges. This warranty lasts as long as you own your Insignia Product during the Warranty Period. Warranty coverage terminates if you sell or otherwise transfer the Product.

How to obtain warranty service?

If you purchased the Product at a retail store location, take your original receipt and the Product to the store you purchased it from. Make sure that you place the Product in its original packaging or packaging that provides the same amount of protection as the original packaging. If you purchased the Product from an online web site, mail your original receipt and the Product to the address listed on the web site. Make sure that you put the Product in its original packaging or packaging that provides the same amount of protection as the original packaging.

To obtain in-home warranty service for a television with a screen 25 inches or larger, call 1-888-BESTBUY. Call agents will diagnose and correct the issue over the phone or will have an Insignia-approved repair person dispatched to your home.

Where is the warranty valid?

This warranty is valid only to the original purchaser of the product in the United States and Canada.

What does the warranty not cover?

This warranty does not cover:

- Customer instruction
- Installation
- Set up adjustments
- Cosmetic damage
- Damage due to acts of God, such as lightning strikes
- Accident
- Misuse
- Abuse
- Negligence
- Commercial use
- Modification of any part of the Product, including the antenna
- Plasma display panel damaged by static (non-moving) images applied for lengthy periods (burn-in).

This warranty also does not cover:

- Damage due to incorrect operation or maintenance
- Connection to an incorrect voltage supply
- Attempted repair by anyone other than a facility authorized by Insignia to service the Product
- Products sold as is or with all faults
- Consumables, such as fuses or batteries
- Products where the factory applied serial number has been altered or removed

REPAIR REPLACEMENT AS PROVIDED UNDER THIS WARRANTY IS YOUR EXCLUSIVE REMEDY. INSIGNIA SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES FOR THE BREACH OF ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY ON THIS PRODUCT, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, LOST DATA, LOSS OF USE OF YOUR PRODUCT, LOST BUSINESS OR LOST PROFITS. INSIGNIA PRODUCTS MAKES NO OTHER EXPRESS WARRANTIES WITH RESPECT TO THE PRODUCT, ALL EXPRESS AND IMPLIED WARRANTIES FOR THE PRODUCT, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY IMPLIED WARRANTIES OF AND CONDITIONS OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE LIMITED IN DURATION TO THE WARRANTY PERIOD SET FORTH ABOVE AND NO WARRANTIES, WHETHER EXPRESS OR IMPLIED, WILL APPLY AFTER THE WARRANTY PERIOD. SOME STATES, PROVINCES AND JURISDICTIONS DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS, SO THE ABOVE LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU. THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS, AND YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS, WHICH VARY FROM STATE TO STATE OR PROVINCE TO PROVINCE.

Contact Insignia:

For customer service please call 1-877-467-4289
www.insignia-products.com

Distributed by Best Buy Purchasing, LLC
7601 Penn Avenue South, Richfield, Minnesota, U.S.A.
55423-3645
© 2008 Best Buy Enterprise Services, Inc.
All rights reserved. INSIGNIA is a trademark of Best Buy Enterprise Services, Inc. Registered in some countries. All other products and brand names are trademarks of their respective owners.

Televisor LCD de 19" Insignia NS-LCD19W-09

Contenido

Introducción 25
Información de seguridad 27
Características 29
Accesorios 29
Vista frontal 29
Vista posterior 30
Control remoto 30
Instalación de las pilas del control remoto 31
Uso del control remoto 31
Preparación de su televisor 32
Conexión de una antena, TV por cable o TV vía satélite 32
Conexión de un VCR o equipo de video estándar 33
Conexión de un equipo con video de componentes 33
Conexión de la entrada de HDMI 34
Conexión de un componente externo 34
Conexión de una computadora 34
Uso de su televisor 35
Encendido y apagado del televisor 35
Selección de la fuente de video 35
Cambio de canales 35
Ajuste del volumen 35
Visualización de información del programa actual 35
Selección de un modo de imagen predefinido 35
Selección de un modo de audio predefinido 35
Configuración del modo de apagado automático 35
Selección de la relación de aspecto 35
Uso de la lista de canales 35
Uso de la lista de favoritos 36
Uso de los menús de pantalla 36
Ajuste de la configuración de la imagen 36
Ajuste de la configuración del audio 37
Memorización de canales 38
Configuración las opciones del menú de función 39
Configuración de las opciones de bloqueo 42
Mantenimiento 44
Limpieza del gabinete 44
Localización y corrección de fallas 45
Especificaciones 45
Avisos legales 45
Garantía limitada de un año 47

Introducción

Felicitaciones por su compra de un producto de alta calidad de Insignia. Su NS-LCD19W-09 representa el más moderno diseño de televisores y está concebido para brindar un rendimiento confiable y sin problemas.

SEGURIDAD PARA LOS NIÑOS

Cómo y dónde usa su televisor de pantalla plana hace toda la diferencia

Al mismo tiempo que disfrute su nuevo producto, recuerde estos consejos de seguridad

¿De qué se trata?

La experiencia de entretenimiento del cine en casa es una tendencia que se desarrolla cada día más, y televisores de tamaños grandes se venden muy bien. Sin embargo, los televisores no se colocan siempre sobre los soportes adecuados, o no se instalan de acuerdo con las recomendaciones del fabricante. Nuestra compañía y la industria de los productos electrónicos de consumo se han cometido en hacer del entretenimiento en casa algo agradable y seguro.

Los televisores que se colocan en tocadores, bibliotecas, estantes, escritorios, altavoces, baúles o carros inadecuados pueden voltearse causando lesiones.

La seguridad primera

- Un tamaño de soporte para TV **no** puede acomodar todos los modelos. Use solamente un soporte para TV recomendado para el peso de su televisor.
- Lea cuidadosamente y entienda las instrucciones que se incluyen para un uso adecuado de este producto.
- No deje los niños subir sobre el mueble del sistema de entretenimiento ni jugar con él o el televisor.
- No coloque los televisores sobre muebles que se pueden usar como escalón, tal como una cómoda.
- Recuerde que los niños pueden excitarse cuando visualizan un programa, especialmente con un televisor de grande tamaño. Asegúrese de colocar o instalar el televisor en un lugar donde no se puede empujarlo, jalarlo o hacerlo caer.
- Asegúrese de encaminar todos los cables de manera que no se puedan jalar o agarrar por niños curiosos.

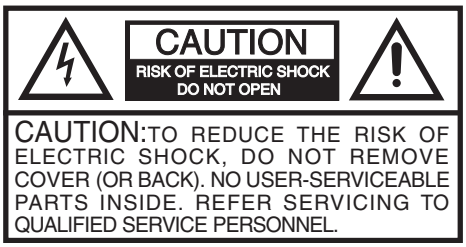
Montaje en pared

En el caso de instalación del televisor en pared, recuerde:

- Un tamaño de soporte para TV **no** puede acomodar todos los modelos. Use solamente un soporte de montaje en pared adaptado al peso de su televisor y que está recomendado por el fabricante del televisor, este manual, o por un laboratorio independiente (UL, CSA, o ETL) como siendo adecuado para su televisor.
- Sigue todas las instrucciones suministradas por los fabricantes del televisor y del soporte de pared.
- En caso de duda sobre su habilidad a instalar su televisor en pared, llame a un instalador profesional.
- Asegúrese de que la pared donde se instala el televisor está adaptada. Ciertos soportes de montaje en pared no están diseñados para el montaje en una pared adosada a vigas de acero o bloques de hormigón ligero. Si no está seguro, llame a un instalador profesional.
- Los televisores pueden ser pesados. Se necesita por lo menos dos personas para una instalación en pared segura.

CEA Consumer Electronics Association®

Información de seguridad



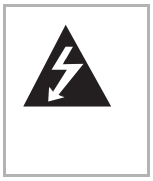
Advertencia

Para reducir el riesgo de choque eléctrico, no retire la cubierta ni la parte posterior. No existen partes reparables por el usuario en el interior. Refiera cualquier reparación a personal de servicio calificado.

Para reducir el riesgo de incendio o choque eléctrico, no exponga su televisor a la lluvia o la humedad.

Cuidado

Para evitar un choque eléctrico, introduzca la clavija ancha del enchufe del cable de alimentación en la ranura ancha de un tomacorriente. Si el enchufe no entra, solicite a un electricista certificado que cambie el tomacorriente obsoleto. No modifique el enchufe del cable de alimentación ya que se anulará esta característica de seguridad.



Este símbolo indica que voltaje peligroso que puede constituir un riesgo de choque eléctrico se encuentra presente dentro de su televisor. Esta etiqueta se encuentra ubicada en la parte posterior de su televisor.

Este símbolo indica que hay instrucciones importantes de operación y mantenimiento en la literatura que acompaña a su televisor.

Advertencias

- El uso de cualquier otro control, ajuste o procedimiento aparte de los especificados en este manual puede resultar en una exposición peligrosa a la radiación.
- El aparato deberá estar conectado a un tomacorriente con una conexión a tierra de protección.
- Para prevenir lesiones, este aparato deberá estar fijado seguramente al piso o a la pared de acuerdo con las instrucciones de instalación.
- Siempre coloque el televisor en el piso o sobre una superficie estable, nivelada y resistente que podrá soportar el peso de la unidad.
- Instalar el televisor requiere habilidades especiales y deberá ser realizado por personal de servicio calificado.
- Los clientes no deberán intentar realizar el trabajo ellos mismos. Insignia no será responsable por el montaje inadecuado o montaje que cause un accidente o una lesión.
- Las bombillas en este producto contienen mercurio. Favor deshágase de ellas de acuerdo a las regulaciones estatales, locales o federales.

Cuidado

El enchufe de alimentación CA se usa como dispositivo de desconexión y por lo tanto siempre deberá estar accesible fácilmente.

Lea las instrucciones

Lea todas las instrucciones de seguridad y operación antes de usar su televisor.

Guarde las instrucciones

Conserve las instrucciones de seguridad y operación para referencia futura.

Siga las advertencias y las instrucciones

Preste atención a todas las advertencias sobre su televisor y las instrucciones de operación. Siga todas las instrucciones de operación y uso.

Agua y humedad

No use su televisor cerca del agua. Por ejemplo, no lo use cerca de una bañera, lavabo, fregadero de cocina, lavadero, en un sótano mojado o cerca de una piscina.

Limpieza

Desconecte su televisor antes de limpiarlo. No use productos de limpieza líquidos o en aerosol. Use solamente un paño seco para limpiar el exterior de su televisor.

Ventilación

Las ranuras y aberturas en el gabinete y en la parte posterior o en la base se proporcionan con fines de ventilación, operación confiable y protección contra sobrecalentamiento. Estas aberturas no se deben bloquear ni cubrir. No cubra las aberturas al colocar su televisor sobre una cama, sofá, alfombra, o cualquier otra superficie parecida. No coloque su televisor cerca o sobre un radiador o calefactor. No coloque su televisor en una instalación integrada, tal cómo un librero o estante, a menos que se provea una ventilación adecuada o siga las instrucciones del fabricante.

Calor

Asegúrese de que su televisor se encuentre alejado de fuentes de calor tal cómo radiadores, calefactores, estufas u otros productos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.

Conexión a tierra o polarización

No anule el propósito de seguridad del enchufe con polarización o con conexión a tierra. Un enchufe polarizado tiene dos clavijas planas, una más ancha que la otra. Un enchufe de conexión a tierra tiene dos clavijas y un conector de tierra. La clavija ancha o conector de tierra se proporciona para su seguridad. Si el enchufe no entra, solicite a un electricista que cambie el tomacorriente obsoleto.

Protección del cable de alimentación

Los cables de alimentación deben colocarse de manera que no se pisen ni se los aplaste con artículos colocados sobre ellos o contra ellos. Preste atención especial a los cables en los enchufes, en los receptáculos auxiliares y en el punto en el que salen de su televisor.

Accesorios

Sólo use aditamentos recomendados por Insignia.

Soporte

No coloque su televisor en un carro, base, trípode, soporte o mesa inestable. Su televisor se podría caer y sufrir daños importantes, además

de causar serias lesiones personales. Usar solamente con carros, bases, trípodes, soportes, o mesas especificadas por el fabricante o que se vendan con el televisor. Si monta su televisor en la pared, siga las instrucciones del fabricante y use un accesorio de montaje recomendado por el fabricante. La combinación del televisor y un carro debe moverse con cuidado. Las paradas repentinas, la fuerza excesiva y las superficies irregulares pueden causar que su televisor y el carro se volteen de lado.

Rayos

Para protección adicional del receptor de TV durante una tormenta eléctrica, o cuando se deje sin supervisión o sin usar por largos periodos de tiempo, desconéctelo del tomacorriente y desconecte la antena o el sistema de cable. Esto ayudará a evitar daños a su televisor debido a relámpagos o sobretensiones en las líneas de alimentación.

Reparación

No trate de reparar este televisor usted mismo, ya que abrir o quitar las cubiertas puede exponerlo a voltajes peligrosos u otros peligros. Remita todas las reparaciones a personal de servicio calificado.

Piezas de repuesto

Cuando se necesiten repuestos, asegúrese de que el técnico de reparación use repuestos especificados por el fabricante o que tengan las mismas características que la pieza original. Las substituciones no autorizadas pueden resultar en incendio, choque eléctrico, lesiones personales u otros peligros.

Sobrecarga

No sobrecargue los tomacorrientes y los cables de extensión ya que esto resultará en riesgo de incendio o choque eléctrico.

Ingreso de objetos y líquidos

Nunca inserte objetos de ningún tipo en su televisor a través de las ranuras, ya que estos pueden tocar puntos de voltaje peligrosos o hacer cortocircuito con otros componentes, lo cual puede causar un incendio o choque eléctrico. Nunca derrame líquidos de ninguna clase sobre su televisor.

Daños que requieren reparación

Desconecte este televisor del tomacorriente y encomiende su reparación a personal calificado bajo las siguientes condiciones:

- Cuando el cable de alimentación o el enchufe esté dañado o expuesto.
- Si se ha derramado líquido u objetos han caído dentro de su televisor.
- Si el televisor ha sido expuesto a la lluvia o al agua.
- Si su televisor no funciona normalmente aún siguiendo las instrucciones de operación. Ajuste únicamente los controles que están cubiertos en las instrucciones de operación, ya que el ajuste incorrecto de otros controles puede resultar en daño y frecuentemente requerirá trabajo intensivo de un técnico calificado para restaurar la operación normal del televisor.
- Si su televisor se ha caído o dañado de cualquier forma.
- Cuando su televisor exhiba un cambio significativo en el rendimiento.

Verificación de seguridad

Después de completar la revisión o reparación de este televisor, pídale al técnico de servicio que realice verificaciones de seguridad para determinar que el televisor se encuentra en perfecto estado de funcionamiento.

Fuente de alimentación

Su televisor debe funcionar únicamente con el tipo de fuente de alimentación indicada en la etiqueta de marca. Si no está seguro del tipo de fuente de alimentación que hay en su casa, consulte con el vendedor de su televisor o la compañía de energía local.

Protección de la pantalla

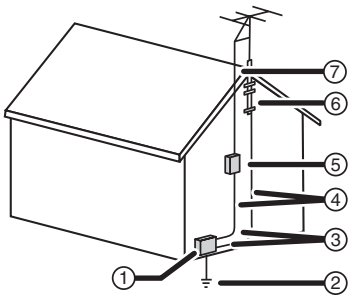
La pantalla de su televisor está hecha de vidrio. No deje caer su televisor ni golpee la pantalla de vidrio. Si la pantalla se quiebra, tenga cuidado al recoger el vidrio quebrado.

Píxeles inactivos

El panel de LCD contiene casi 3 millones de transistores de película fina, que proporcionan una calidad de video excepcionalmente nítida. Ocasionalmente unos cuantos píxeles inactivos pueden aparecer en la pantalla como un punto fijo de color azul, verde o rojo. Estos píxeles inactivos no afectan adversamente el rendimiento de su televisor, y no se consideran defectos.

Conexión a tierra de la antena exterior

Si una antena externa o un sistema de cable está conectado al televisor, asegúrese de que la antena o el sistema de cable está conectado a tierra, para proveer una protección contra sobre voltajes y la acumulación de cargas estáticas. El artículo 810 del código nacional eléctrico, ANSI/NFPA N.º 70-1984 proporciona información con respecto a la correcta conexión a tierra del poste y de la estructura de soporte, la conexión a tierra del alambre principal de una unidad de descarga de antena, el tamaño de los conductores de la conexión a tierra, la ubicación de la unidad de descarga de antena, la conexión a los electrodos de conexión a tierra y los requisitos para el electrodo de conexión a tierra.



1	Equipo de servicio eléctrico
2	Sistemas de electrodos de tierra para el servicio de alimentación eléctrica
3	Abrazaderas de tierra
4	Conductores de conexión a tierra
5	Unidad de descarga de antena
6	Abrazadera de tierra
7	Cable conductor de entrada de antena

Nota para el instalador del sistema CATV

Este recordatorio se proporciona para que el instalador del sistema CATV preste atención al artículo 820-40 del NEC, que proporciona pautas para una correcta conexión a tierra y, en particular, especifica que la conexión a tierra del cable debe conectarse al sistema de masa del edificio, tan cerca al punto de entrada del cable como sea posible.

Instrucciones de fin de vida útil

Su televisor nuevo contiene materiales que pueden ser reciclados y reutilizados. Al final de la vida útil de su televisor, compañías especializadas pueden desmantelar el televisor para reunir los materiales reutilizables y para minimizar la cantidad de materiales que se desecharán. Deseche el televisor antiguo de acuerdo con los reglamentos locales.

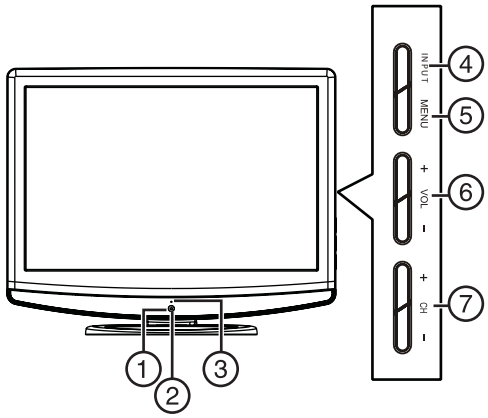
Características

Accesorios

Asegúrese de que los siguientes accesorios se encuentran en el paquete:

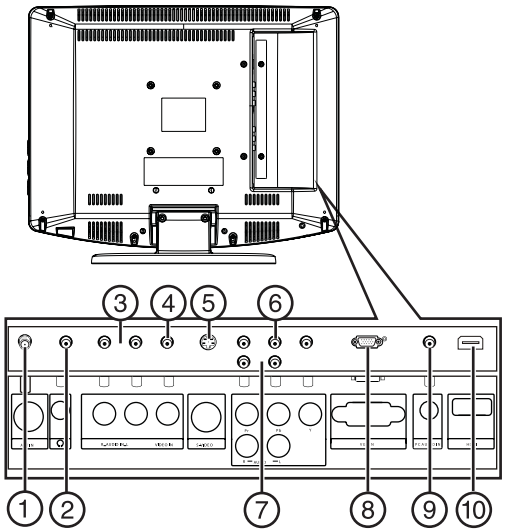
- Control remoto y pilas (2 × AAA)
- Guía del usuario
- Guía de instalación rápida

Vista frontal



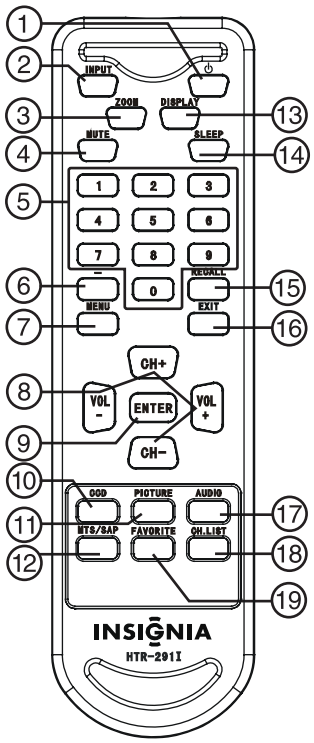
#	Elemento	Descripción
1	Botón POWER	Permite encender o apagar su televisor.
2	Sensor del control remoto	Recibe las señales del control remoto. No se debe obstruir.
3	Indicador de encendido/suspensión	Se ilumina cuando su televisor está enchufado en un tomacorriente. Cuando su televisor está encendido, el indicador se ilumina color azul. Cuando su televisor se encuentra en el modo de suspensión, el indicador se ilumina color rojo.
4	Botón de ENTRADA	Permite seleccionar la entrada de la señal de AV. Se puede seleccionar **TV**, **Video**, **S-Video**, **Component** (Componente), **PC**, o **HDMI**.
5	Botón de MENÚ	Permite acceder al menú de pantalla.
6	Botones VOL +/-	Permiten ajustar el volumen.
7	Botones CH +/-	Permiten cambiar el canal.

Vista posterior



#	Conexión	Descripción
1	ENTRADA DE ANTENA (coaxial)	Conecte el cable de su antena exterior o sistema de TV por cable a esta toma.
2	Toma de auriculares	Enchufe sus auriculares en este toma.
3	ENTRADA DE AUDIO IZQ. y ENTRADA DE AUDÍO DER. (para video compuesto)	Conecte la salida de audio de un dispositivo externo a estas tomas.
4	ENTRADA DE VIDEO (video compuesto)	Conecte la salida de video compuesto de un equipo externo a esta toma.
5	Entrada de S-VIDEO	Conecte la salida de S-Video de un equipo externo a esta toma.
6	Entrada de video Y/Pb/Pr (de componentes)	Conecte la salida de video de componentes de un equipo externo a estas tomas.
7	ENTRADA DE AUDIO IZQ. y ENTRADA DE AUDÍO DER. (para video de componentes)	Conecte la salida de audio de un dispositivo externo a estas tomas.
8	ENTRADA DE VGA (conexión de PC)	Conecte el cable de VGA de su computadora a esta toma.
9	ENTRADA DE AUDIO DE PC	Conecte el cable de audio de su computadora a esta toma.
10	Entrada de HDMI	Conecte el cable de HDMI de un equipo externo a esta toma.

Control remoto

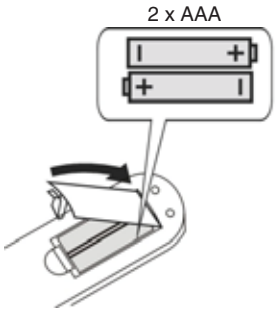


#	Botón	Descripción
1	⏻ (encendido)	Permite encender o apagar su televisor.
2	ENTRADA	Permite alternar entre las opciones de fuente de entrada.
3	ZOOM	Permite cambiar el modo de ampliación.
4	SILENCIAR	Permite silenciar el sonido. Presione el botón de nuevo para restaurar el sonido.
5	Botones numéricos	Permiten ingresar directamente los números de canal.
6	–	Permite ver subcanales digitales. Primero ingrese el número del canal principal, presione este botón y luego ingrese el número de subcanal.
7	MENÚ	Permite acceder al menú de pantalla.
8	CH +/- y VOL +/-	Permiten cambiar el canal y subir o bajar el volumen.
9	ENTRAR	Permite confirmar sus selecciones.
10	SUBTÍTULOS OPTATIVOS	Permite seleccionar el modo de subtítulos optativos mientras está en el modo de TV.
11	IMAGEN	Permite cambiar el modo de imagen.
12	MTS/SAP	Permite seleccionar el modo Estéreo, Monofónico o SAP.
13	VISUALIZACIÓN	Permite mostrar información sobre la fuente de entrada.
14	APAGADO AUTOMÁTICO	Permite alternar entre los tiempos disponibles para apagado automático.
15	REGRESAR	Mientras está en el modo de TV, permite regresar al canal anterior.
16	SALIR	Permite salir de los menús de pantalla.
17	AUDIO	Permite cambiar el modo de sonido.
18	LISTA DE CANALES	Permite mostrar la lista de canales.
19	FAVORITOS	Permite mostrar su lista de canales favoritos.

Instalación de las pilas del control remoto

Para instalar la pila del control remoto:

1 Abra la cubierta de las pilas en la parte posterior del control remoto.



2 Inserte dos pilas AAA en el compartimiento de pilas. Verifique que los símbolos + y – en las pilas correspondan con los símbolos + y – en el compartimiento de las pilas.

3 Cierre la cubierta.

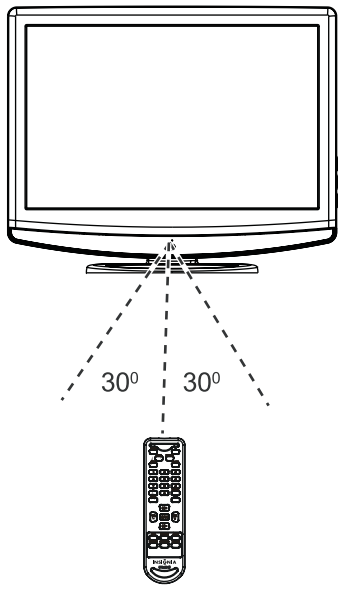
Notas

- No combine pilas de diferentes tipos.
- No combine pilas gastadas y nuevas.
- Retire las pilas cuando se les acabe la carga.
- Los químicos de las pila pueden causar sarpullido. Si las pilas se derraman, limpie el compartimiento de pilas con un paño. Si los químicos tocan su piel, lávese inmediatamente.
- Retire las pilas si el control remoto no se va a usar por un período de tiempo extendido.

Uso del control remoto

Para usar el control remoto:

- Apunte el control remoto directamente a su televisor, dentro de un ángulo de 60° horizontalmente (30° a cada lado), y dentro de 30° verticalmente con respecto al sensor del control remoto al frente de su televisor y dentro de 26.25 pies (8 m) de su televisor.



Cuidado

No exponga el control remoto a líquidos, a luz del sol directa o a impactos. No combine pilas de diferentes tipos.

Notas

- Los objetos entre el control remoto y el sensor del control remoto pueden bloquear la señal del control remoto.
- El alcance del control remoto puede verse reducido si el sensor del control remoto está recibiendo la luz solar directa o está iluminado por una luz intensa. En ese caso, cambie el ángulo de la iluminación, mueva su televisor o acerque el control remoto al sensor del control remoto.

Preparación de su televisor

Conexión de una antena, TV por cable o TV vía satélite

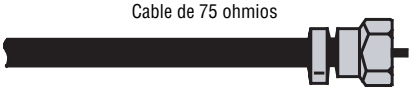
Conexión a tierra

Asegúrese de conectar el cable de conexión a tierra para prevenir un posible choque eléctrico. Si los métodos de conexión a tierra no son posibles, pida que un electricista calificado instale un disyuntor separado. No intente conectar el televisor a tierra por medio de cables de teléfono, pararrayos o tubos de gas.

Conexión de una antena

Hay dos tipos de cables de antena: 75 ohmios y 300 ohmios.

Cable de 75 ohmios



Cable de 300 ohmios

- Si su cable de antena tiene un conector de 75 ohmios, conéctelo a la toma coaxial en la parte posterior de su televisor.
- Si su cable de antena tiene un conector de 300 ohmios, conéctelo a un adaptador de 300-75 ohmios (no incluido), conecte el adaptador a un cable de 75 ohmios, luego conecte el otro extremo del conector de 75 ohmios a la toma coaxial en la parte posterior de su televisor.

Conexión de TV por cable

Su televisor tiene una toma de 75 ohmios para conectar la TV por cable.

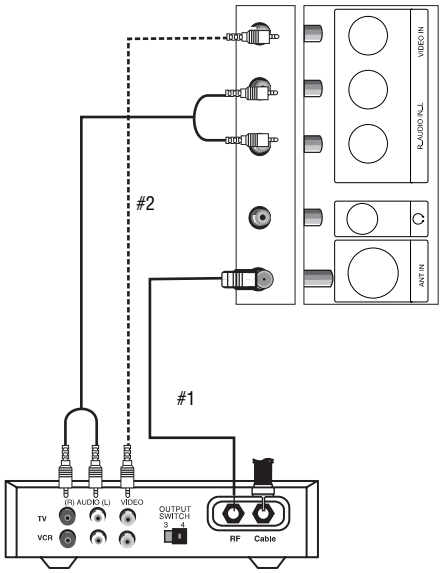
Algunos proveedores de TV por cable codifican las señales de los canales de pago especial. Para ver estos canales, necesita una caja convertidora/decodificadora.

Si no tiene una caja convertidora/decodificadora, puede conectar su TV por cable directamente a su televisor. Si tiene una caja convertidora/decodificadora, puede conectar su TV por cable usando un interruptor de RF (no incluido). Para obtener más información sobre como conectar una caja convertidora/decodificadora, póngase en contacto con su proveedor de TV por cable.

Para conectar una antena o a TV por cable:

1. Conecte el cable de una antena o de TV por cable a la toma de entrada de antena (**ANT IN**) en la parte posterior de su televisor.
2. Encienda su televisor.
3. Presione repetidamente el botón de entrada (**INPUT**) para seleccionar para seleccionar **TV**.

Conexión de una caja de TV por cable o satélite



Para conectar una caja de TV por cable o satélite (alternativa #1):

1. Conecte el cable de antena de una caja de TV por cable o satélite a la toma de entrada de antena (**ANT IN**) en la parte posterior de su televisor.
2. Encienda su televisor y la caja de TV por cable o satélite.
3. Cambie la selección de canal al canal 3 ó 4 en la caja de TV por cable o satélite y sintonice su televisor al mismo canal.
4. Presione repetidamente el botón de entrada (**INPUT**) para seleccionar para seleccionar **TV**.
5. Cambie canales con la caja de TV por cable o satélite, o con su respectivo control remoto.

Para conectar una caja de TV por cable o satélite (alternativa #2):

1. Enchufe un cable de video RCA a la caja de TV por cable o satélite y a la toma de entrada de video **[VIDEO IN]** (amarillo) en la toma ubicada en la parte posterior de su televisor.
2. Enchufe los cables de audio RCA en la caja de TV por cable o satélite y a las tomas de entrada de audio derecho **[AUDIO IN R]** (rojo) y la entrada de audio izquierdo **[AUDIO IN L]** (blanco) en la parte posterior de su televisor.
3. Encienda su televisor y la caja de TV por cable o satélite.
4. Presione repetidamente el botón de entrada (**INPUT**) para seleccionar para seleccionar **Video**.
5. Cambie canales con la caja de TV por cable o satélite, o con su respectivo control remoto.

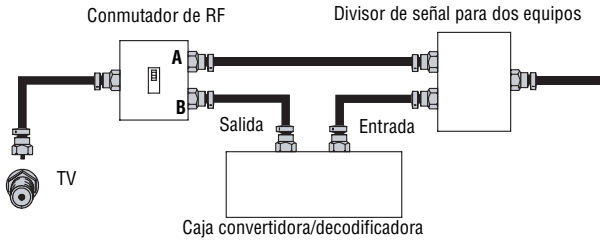
Para conectar una caja de TV por cable o satélite (alternativa #3):

1. Refiérase a la siguiente figura para conectar una caja convertidora/decodificadora. (El conmutador de RF y el divisor de señal no se suministran.)

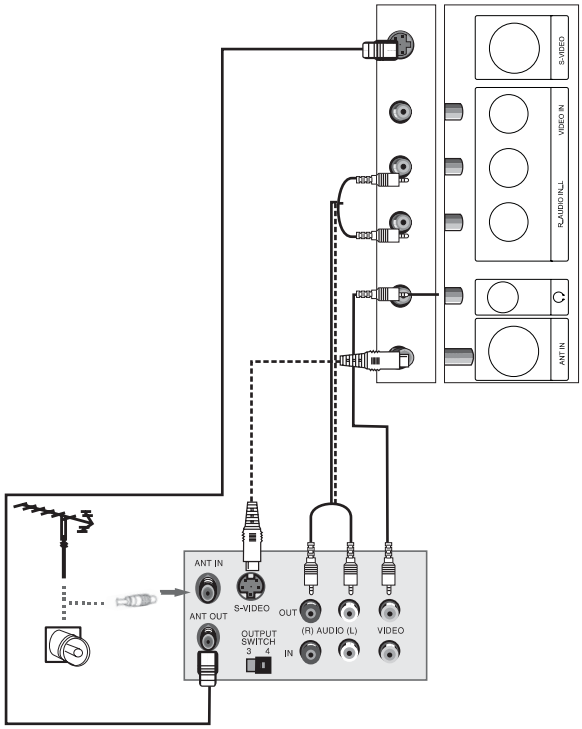
2 Mueva el conmutador de RF a la posición A para ver los canales sin codificación controlados por el control remoto de su televisor.

- O -

Mueva el conmutador de RF a la posición B para ver los canales codificados controlados por el control remoto de la caja de TV por cable o satélite.



Conexión de un VCR o equipo de video estándar



Para conectar un equipo de video estándar a las tomas de ENTRADA DE VIDEO:

1 Enchufe un cable de video RCA en un VCR un otra fuente de video estándar y a la toma de entrada de video **[VIDEO IN]** (amarillo) en la toma ubicada en la parte posterior de su televisor.

2 Enchufe los cables de audio RCA en la toma de salida de audio del equipo de video y a las tomas de entrada de audio derecho **[AUDIO IN R]** (rojo) y la entrada de audio izquierdo **[AUDIO IN L]** (blanco) en la parte posterior de su televisor.

3 Encienda su televisor.

4 Presione repetidamente el botón de entrada (**INPUT**) para seleccionar para seleccionar **Video**.

Para conectar un equipo de S-Video estándar a la toma de S-VIDEO:

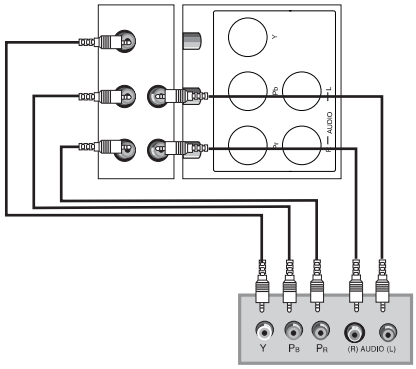
1 Enchufe un cable de S-Video a la toma de salida S-Video de un equipo de S-Video y a la toma **S-VIDEO** ubicada en la parte posterior de su televisor.

2 Enchufe los cables de audio RCA a las tomas de salida de audio del equipo de S-Video y a las tomas de entrada de audio izquierdo **[AUDIO L]** y de audio derecho **[AUDIO R]** ubicada en la parte posterior de su televisor.

3 Encienda su televisor.

4 Presione repetidamente el botón de entrada (**INPUT**) para seleccionar **S-Video**.

Conexión de un equipo con video de componentes



Para conectar un reproductor de DVD u otra fuente de video a las tomas de entrada de componentes:

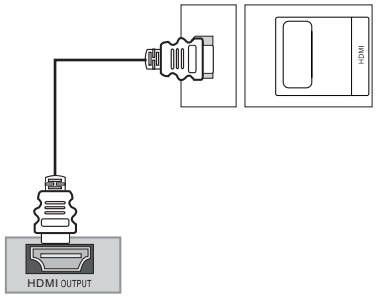
1 Enchufe un cable de video de componentes en un reproductor de DVD u otro equipo de video y a las tomas de **Y/Pb/Pr** ubicadas en la parte posterior de su televisor.

2 Enchufe los cables de audio RCA en las tomas de salida de audio del reproductor de DVD u otro equipo de video y en las tomas inferiores de audio derecho [**AUDIO R**] (rojo) y de audio izquierdo [**AUDIO L**] (blanco) ubicadas en la parte posterior de su televisor..

3 Encienda su televisor y el reproductor de DVD e inserte un DVD.

4 Presione repetidamente el botón de entrada (**INPUT**) para seleccionar **Component** (Componentes).

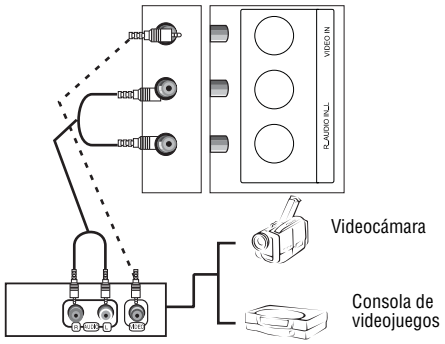
Conexión de la entrada de HDMI



Para conectar un equipo de video estándar a las tomas de ENTRADA DE VIDEO:

1. Enchufe un cable de HDMI al reproductor de DVD u otra fuente de video y a la toma de **HDMI** ubicada en la parte posterior de su televisor.
2. Encienda su televisor.
3. Presione repetidamente el botón de entrada (**INPUT**) para seleccionar para seleccionar **HDMI**.

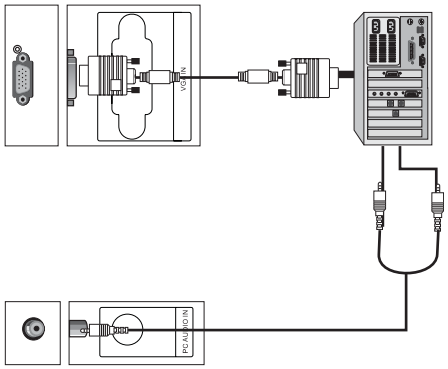
Conexión de un componente externo



Para conectar un componente externo:

1. Enchufe un cable de video RCA en un VCR un otra fuente de video estándar y a la toma de entrada de video **[VIDEO IN]** (amarillo) en la toma ubicada en la parte posterior de su televisor.
2. Enchufe los cables de audio RCA en la toma de salida de audio del equipo de video y a las tomas de entrada de audio derecho **[AUDIO IN R]** (rojo) y la entrada de audio izquierdo **[AUDIO IN L]** (blanco) en la parte posterior de su televisor.
3. Encienda su televisor y el componente externo.
4. Presione repetidamente el botón de entrada (**INPUT**) para seleccionar para seleccionar **Video**.

Conexión de una computadora



Para conectar una computadora usando la entrada de VGA:

1. Apague su televisor y su computadora.
2. Enchufe un cable de VGA en el puerto VGA de la computadora y en el puerto de entrada de VGA (**VGA INPUT**) ubicado en la parte posterior de su televisor.
3. Enchufe un cable de audio en la toma de audio de la computadora y en el puerto de entrada de audio de PC (**PC AUDIO IN**) en la parte posterior de su televisor.
4. Encienda su televisor y luego su computadora.
5. Presione repetidamente el botón de entrada (**INPUT**) para seleccionar para seleccionar **PC**.
6. Revise la imagen en su televisor. Pueden existir problemas relacionados con la resolución, patrón vertical, contraste o brillo en el modo de PC. Si ocurren problemas, cambie la resolución de su PC, cambie la velocidad de actualización o ajuste el brillo y el contraste en el menú hasta que la imagen se vea clara. Si la velocidad de actualización de la tarjeta de video de la PC no se puede cambiar, cambie la tarjeta de video de la PC o consulte con el fabricante de la tarjeta.

Modo	Resolución	Frecuencia de línea (kHz)	Frecuencia de marco (Hz)
VGA	640×480	31.5	60
SVGA	800×600	37.9	60
XGA	1024×768	48.4	60

Cuidado
Con DPMS activado, el televisor se apagará automáticamente después de dos minutos si no hay señal en el modo de PC.

Nota
Con DPMS desactivado, si el televisor se apaga automáticamente debido a que no hay actividad, deberá volver a encender el televisor manualmente. Éste no se encenderá automáticamente cuando comience a usar su PC de nuevo.

Uso de su televisor

Encendido y apagado del televisor

Para encender y apagar su televisor:

1. Presione el botón de encendido **(POWER)** ⏻ al frente de su televisor o en el control remoto. El indicador de encendido/suspensión (**POWER/STANDBY**) se ilumina color azul.
2. Para apagar su televisor, presione nuevamente el botón **POWER** (Encendido). El indicador **POWER/STANDBY** (Encendido/Suspensión) se ilumina color rojo.

Selección de la fuente de video

Para seleccionar la fuente de video:

1. Presione el botón de entrada (**INPUT**) para abrir el menú de selección de fuente (*Select Source*) y presione el botón **CH +** o **CH -** para seleccionar la fuente que guste. Se puede seleccionar:
   - **TV**
   - **Video**
   - **S-Video**
   - **Componente**
   - **PC (VGA)**
   - **HDMI**
2. Presione el botón de entrar (**ENTER**) para confirmar su selección.

Cambio de canales

Para cambiar los canales:

- Presione el botón **CH +** o **CH -** para seleccionar un canal superior o inferior.

Para ingresar un número de canal directamente:

1. Presione los botones numéricos en el control remoto.

   En el modo de TV digital, un canal principal (mayor) puede tener uno o más subcanales (menores). Presione los botones numéricos del canal principal, presione el botón **-** (a la izquierda del botón 0) y presione el botón numérico del subcanal. Por ejemplo, si desea ver el canal 5.2, presione **5**, presione el botón **-** y luego presione **2**.
2. Presione el botón de entrar (**ENTER**) para confirmar.

Para ir al canal anterior:

- Presione el botón de regresar (**RECALL**).

Ajuste del volumen

El volumen puede ajustarse mediante los controles en el panel lateral de su televisor o con el control remoto.

Para ajustar el volumen:

1. Presione el botón **VOL +** o **VOL -** para subir o bajar el volumen.
2. Presione el botón de silenciar (**MUTE**) para silenciar el sonido y vuelva a presionar este botón para restablecerlo.

Visualización de información del programa actual

Para mostrar información sobre el programa actual:

- Presione el botón de visualización (**DISPLAY**).

Selección de un modo de imagen predefinido

Para seleccionar un modo de imagen predefinido:

- Presione repetidamente el botón de imagen (**PICTURE**) para alternar entre los modos de imagen disponibles. Las opciones incluyen **Mild** (Suave), **Standard** (Estándar), **Vivid** (Vívido) y **Custom** (Personalizado).

Selección de un modo de audio predefinido

Para seleccionar un modo de imagen predefinido:

- Presione repetidamente el botón **AUDIO** para alternar entre los modos de audio disponibles. Las opciones incluyen **Off** (Desactivado), **Concert** (Concierto), **Living Room** (Sala de estar), **Hall** (Salón), **Bathroom** (Baño), **Cave** (Cueva), **Arena** (Estadio) o **Church** (Iglesia).

Configuración del modo de apagado automático

Para seleccionar la duración del modo de apagado automático:

- Presione repetidamente el botón de apagado automático (**SLEEP**) para alternar entre las cantidades de minutos disponibles. Las opciones incluyen **Off, 5 Min, 10 Min, 15 Min, 30 Min, 45 Min, 60 Min, 90 Min, 120 Min, 180 Min,** y **240 Min**.

  Después de configurar el temporizador de apagado automático, su televisor se apagará automáticamente después de que pase la cantidad de tiempo seleccionada.

Selección de la relación de aspecto

Para seleccionar una relación de aspecto:

- Presione repetidamente el botón **ZOOM** para alternar entre los modos de zoom. Las opciones incluyen **Full Screen (Pantalla completa), Normal, Wide (Ancho), Zoom,** y **Cinema**. Las opciones pueden ser diferentes para distintas fuentes de señal.

Uso de la lista de canales

Para usar la lista de canales:

1. Presione el botón de lista de canales (**CH.LIST**) para mostrar la lista de canales.
2. Presione el botón **VOL+** o **VOL-** para ir a la siguiente página o la anterior.
3. Presione el botón **CH +** o **CH -** para seleccionar el canal que guste y presione el botón de entrar (**ENTER**) para confirmar.

Uso de la lista de favoritos

Para usar la lista de favoritos:

1. Presione el botón de favoritos (**FAVORITE**) para mostrar su lista de canales favoritos.
2. Presione el botón **CH +** o **CH -** para seleccionar el canal que guste y presione el botón de entrar (**ENTER**) para confirmar.

Para agregar canales a su lista de favoritos:

1. Seleccione el canal que desea agregar y presione el botón de favoritos (**FAVORITE**).
2. Presione el botón **CH +** o **CH -** para seleccionar un registro en blanco y presione el botón de entrar (**ENTER**) para agregar el canal actual a su lista de favoritos.

Para borrar canales de su lista de favoritos:

1. Sintonice el canal que desea borrar y presione el botón de favoritos (**FAVORITE**) para abrir su lista de favoritos.
2. Presione el botón **CH +** o **CH -** para seleccionar el registro del canal actual y presione el botón de entrar (**ENTER**) para borrarlo de la lista de favoritos.

Uso de los menús de pantalla

Utilice el control remoto para navegar por los menús de la pantalla. Los menús de pantalla que se muestran en esta guía pueden ser diferentes de los que aparecen en su televisor. Estos son ejemplos para ilustrar el funcionamiento de su televisor.

Para usar los menús de pantalla:

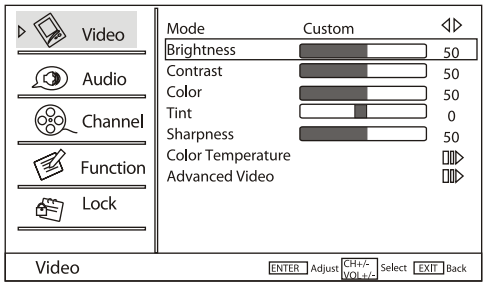
1. Presione el botón de entrada (**INPUT**) en el control remoto para seleccionar la fuente de video.
2. Presione el botón de menú (**MENU**) en el control remoto. Aparecerá el menú de pantalla.
3. Presione el botón **CH +** o **CH -** para resaltar el icono de **Video**, **Audio**, **Channel** (Canal), **Function** (Función) o **Lock** (Bloquear) y presione el botón de entrar (**ENTER**) para ingresar al menú.
4. Presione el botón **CH +** o **CH -** para resaltar un ajuste y presione el botón de entrar (**ENTER**) para confirmar.
5. Presione el botón **VOL +** o **VOL-** para ajustar el valor.
6. Presione el botón de salir (**EXIT**) para cerrar el menú y regresar a la visualización normal.

Ajuste de la configuración de la imagen

Ajuste de la configuración de la imagen de TV

Para ajustar la configuración de la imagen de TV:

1. Presione el botón de menú (**MENU**) en el control remoto. Aparecerá el menú de pantalla.
2. Presione el botón **CH +** o **CH -** para resaltar el icono de **Video** y presione el botón de entrar (**ENTER**) para ingresar al menú de *Video*.



3. Presione el botón **CH +** o **CH -** para resaltar una opción y presione el botón de entrar (**ENTER**) para confirmar. Las opciones incluyen:
   - **Mode** (Modo) — Selecciona un modo de imagen predefinido que corresponda mejor a sus requisitos visuales. Las opciones incluyen **Mild** (Suave), **Standard** (Estándar), **Vivid** (Vívido) y **Custom** (Personalizado).

Nota

El brillo (Brightness), el contraste (Contrast), la nitidez (Sharpness), la temperatura del color (Color Temperature) y el tono (Tint) sólo se pueden ajustar si se selecciona el modo personalizado (Custom).

   - **Brightness** (Brillo) — Define el nivel de brillo de la imagen.
   - **Contrast** (Contraste) — Define el balance de contraste de la imagen.
   - **Color** — Ajusta la saturación de color de la imagen.
   - **Tint** (Tono) — Ajusta el tono del color de la imagen.
   - **Sharpness** (Nitidez) — Ajusta la cantidad de mejoramiento de detalles de la imagen.
   - **Color Temperature** (Temperatura del color) — Seleccione **Warm** [Cálido] (más tonos rojos), **Custom** [Personalizado] (para realizar sus propios ajustes), **Cool** [Fresco] (más tonos azules) o **Standard** (Estándar) para obtener un balance.
   - **Advanced Video** (Video avanzado) — Seleccione para cambiar los ajustes avanzados de la imagen, lo que incluye:
     - **DNR** – Reducción de ruido digital. Ajuste para reducir los errores de digitalización causados por la compresión : **Off** (Desactivado), **Auto, Weak** (Débil), **Medium** (Medio) o **Strong** (Fuerte).
     - **Black Level Extender** (Extensor del nivel del color negro) – Ajuste para aumentar el nivel de detalle en las áreas negras de la imagen: **On** (Activado) u **Off** (Desactivado).
     - **White Peak Limiter** – Ajuste para aumentar el nivel de detalle en las áreas blancas de la imagen: **On** (Activado) u **Off** (Desactivado).

- **CTI** – Intensidad de los transientes de color. Ajusta la imagen para eliminar errores de color: **Medium** (Medio), **Strong** (Fuerte), **Off** (Desactivado) y **Weak (Débil).**
- **Flesh Tone** (Tono de piel) – Ajusta los colores de la piel: **On** (Activado) y **Off** (Desactivado).
- **Adaptive Luma Control** (Control adaptivo de luminancia) – Ajusta la luminancia de la imagen: **On** (Activado) y **Off** (Desactivado).

4 Presione el botón **VOL +** o **VOL-** para ajustar el valor.

5 Repita los pasos 3 al 4 para ajustar los otros valores.

6 Presione el botón de salir (**EXIT**) para cerrar el menú y regresar a la visualización normal.

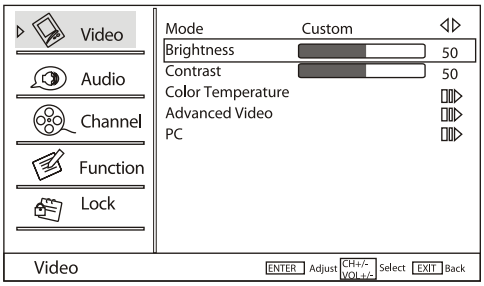
Ajuste de la configuración de la imagen de computadora

Cuando utilice una PC con su televisor, una opción especial para PC se volverá disponible. Esto le permite optimizar los ajustes de imagen de su televisor para usarlo con la computadora.

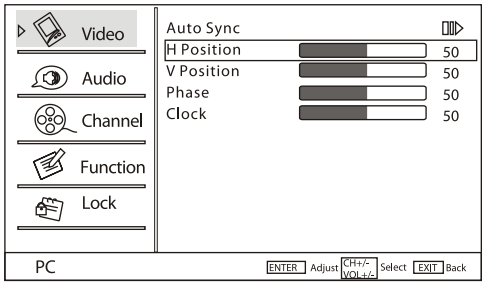
Para ajustar la configuración de PC de la imagen:

1 Presione el botón de menú (**MENU**) en el control remoto. Aparecerá el menú de pantalla.

2 Presione el botón **CH +** o **CH -** para resaltar el icono de **Video** y presione el botón de entrar (**ENTER**) para ingresar al menú de *Video*.



3 Presione el botón **CH +** o **CH -** para resaltar **PC** y presione el botón de entrar (**ENTER**) para confirmar. Se abre el submenú de video de PC (*PC Video*).



4 Presione el botón **CH +** o **CH -** para resaltar una opción y presione el botón de entrar (**ENTER**) para confirmar. Las opciones incluyen:

- **Auto Sync** (Sincronización automática) — Presione el botón **VOL +** para ajustar automáticamente la configuración para una presentación óptima en una computadora.
- **H Position** (Posición H) — Ajusta posición horizontal de la imagen.
- **V Position** (Posición V) — Ajusta posición vertical de la imagen.
- **Phase** (Fase) — Ajusta la configuración de fase de la imagen.
- **Clock** (Reloj) — Ajusta la configuración del reloj de la imagen.

5 Presione el botón **VOL +** o **VOL -** para ajustar el valor.

6 Repita los pasos 4 al 5 para ajustar los otros valores.

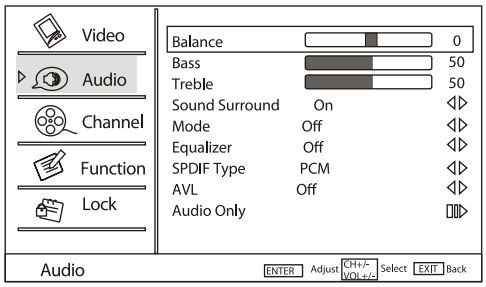
7 Presione el botón de salir (**EXIT**) para cerrar el menú y regresar a la visualización normal.

Ajuste de la configuración del audio

Para ajustar la configuración de audio:

1 Presione el botón de menú (**MENU**) en el control remoto. Aparecerá el menú de pantalla.

2 Presione el botón **CH +** o **CH -** para resaltar el icono de **Audio** y presione el botón de entrar (**ENTER**) para ingresar al menú de *Audio*.



3 Presione el botón **CH +** o **CH -** para resaltar un ajuste y presione el botón de entrar (**ENTER**) para confirmar. Las opciones incluyen:

- **Balance** — Ajusta la salida de audio entre el altavoz izquierdo y el derecho.
- **Bass** (Graves) — Aumenta o reduce el nivel de los sonidos graves.
- **Treble** (Agudos) — Aumenta o reduce el nivel de los sonidos agudos.
- **Sound Surround** (Sonido envolvente) — Activa (**On**) o desactiva (**Off**) el efecto de sonido envolvente simulado.
- **Mode** (Modo) — Selecciona el tipo de sonido que mejor corresponde a sus requisitos auditivos al seleccionar Mode (Modo) en el menú de *Audio*.
- **Equalizer** (Ecualizador) — Selecciona un ajuste de ecualizador predefinido. Los ajustes incluyen **Off** (Desactivado), **Rock**, **Pop**, **Live** (En vivo), **Dance** (Baile), **Techno** (Tecno), **Classic** (Clásica) y **Soft** (Suave).
- **SPDIF Type** (Tipo de SPDIF) — Ajusta la salida de SPDIF. Los ajustes incluyen **Off** (Desactivado), **Dolby Digital** y **PCM**.

- **AVL** — Reduce las diferencias en el nivel del volumen entre las distintas estaciones transmisoras.
- **Audio Only** (Sólo audio) — Desactiva la imagen y deja el sonido activado. Presione el botón de entrar (**ENTER**) para ingresar al submenú y presione el botón **VOL-** para seleccionar **OK** (Aceptar). Presione el botón de entrar (**ENTER**) para confirmar. La imagen del televisor se apaga pero el sonido se mantiene activado. Presione el botón de encendido (**POWER**) para restaurar la imagen en la pantalla.

4 Presione el botón **VOL +** o **VOL-** para ajustar el valor.

5 Repita los pasos 3 al 4 para ajustar los otros valores.

6 Presione el botón de salir (**EXIT**) para cerrar el menú y regresar a la visualización normal.

Recepción de transmisiones SAP (Programa de audio secundario)

Este televisor puede recibir programas estéreo con MTS (Sonido de televisión multicanal) y el audio SAP que acompaña al programa estéreo (si está disponible).

Sólo se escuchará sonido monofónico disponible si la transmisión es monofónica, aunque se seleccione Stereo (Estéreo) o SAP. Seleccione Mono (Monofónico), si desea escuchar sonido monofónico durante una transmisión estéreo o SAP.

El sonido estéreo o SAP se puede recibir en un canal analógico.

Para escuchar el audio SAP:

1 Presione el botón MTS/SAP para alternar entre los ajuste de sonido disponibles. Las opciones incluyen **Mono** (Monofónico), **Stereo** (Estéreo) y **SAP**.

También se pueden seleccionar idiomas alternativos (si están disponibles) en las transmisiones digitales al presionar el botón **MTS/SAP**.

2 Presione el botón de salir (**EXIT**) para regresar a ver TV.

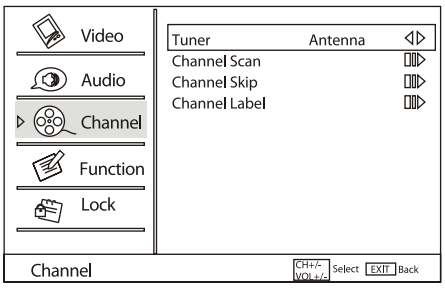
Memorización de canales

Para seleccionar canales con los botones **CH +** o **CH -**, su televisor tiene que memorizarlos primero. Cuando su televisor memoriza canales, escanea las señales y luego almacena la información de los canales en la memoria.

Para memorizar los canales disponibles:

1 Presione el botón de menú (**MENU**) en el control remoto. Aparecerá el menú de pantalla.

2 Presione el botón **CH +** o **CH -** para resaltar el icono de canal (**Channel**) y presione el botón de entrar (**ENTER**) para ingresar al menú de canal (*Channel*).



3 Presione el botón **CH +** o **CH -** para resaltar una selección y presione el botón de entrar (**ENTER**) para comenzar a escanear o ir al submenú (si está disponible). Las opciones incluyen:

- **Tuner** (Sintonizador) — Le permite elegir la fuente de su señal de TV. Presione el botón **VOL+** o **VOL-** para seleccionar antena (**Antenna**) o **Cable** y presione el botón de entrar (**ENTER**) para confirmar.
- **Channel Scan** (Búsqueda de canales) — Escanea la fuente de la señal de TV para encontrar los canales disponibles y agregarlos a la memoria. Presione el botón de entrar (**ENTER**) para ingresar la búsqueda. Cuando se finaliza la búsqueda, el primer programa aparecerá en la pantalla.
- **Channel Skip** (Omisión de canales) — Le permite especificar los canales que no quiere ver en la lista de canales. Los canales todavía podrán ser accedidos directamente al ingresar el número de canal. Presione el botón de entrar (**ENTER**) para ir al submenú. Refiérase a “Omisión de canales” en la página 39.
- **Channel Label** (Etiqueta de canales) — Le permite nombrar cada canal. Presione el botón de entrar (**ENTER**) para ir al submenú. Refiérase a “Etiquetando canales” en la página 39.

4 Presione el botón **VOL +** o **VOL-** para ajustar el valor.

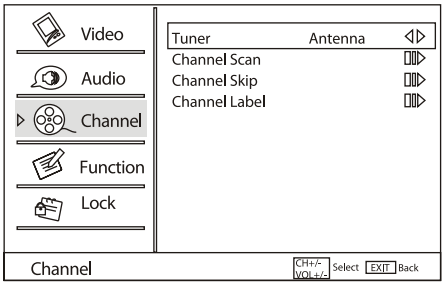
5 Repita los pasos 3 al 4 para ajustar los otros valores.

6 Presione el botón de salir (**EXIT**) para cerrar el menú y regresar a la visualización normal.

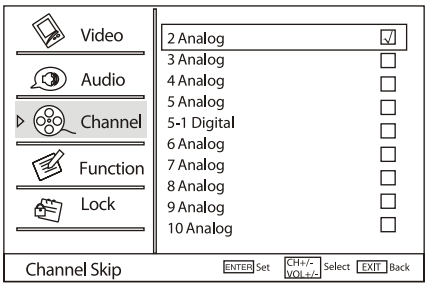
Omisión de canales

Para omitir ciertos canales:

1. Presione el botón de menú (**MENU**) en el control remoto. Aparecerá el menú de pantalla.
2. Presione el botón **CH +** o **CH -** para resaltar el icono de canal (**Channel**) y presione el botón de entrar (**ENTER**) para ingresar al menú de canal (*Channel*).



3. Presione el botón **CH +** o **CH -** para resaltar **Channel Skip** (Omisión de canales) y presione el botón de entrar (**ENTER**) para ir al submenú. Se abre el submenú de omisión de canales (*Channel Skip*).

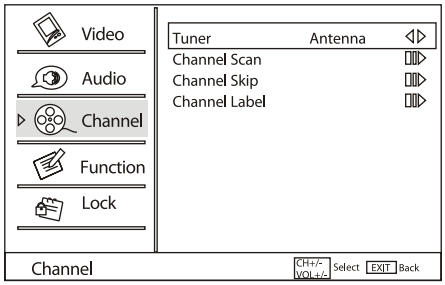


4. Presione el botón **CH +** o **CH -** para seleccionar un canal que desee omitir y presione el botón de entrar (**ENTER**) para confirmar. Aparece una marca de verificación en el cuadro.
5. Repita el paso 4 para omitir más canales.
6. Presione el botón de salir (**EXIT**) para cerrar el menú y regresar a la visualización normal.

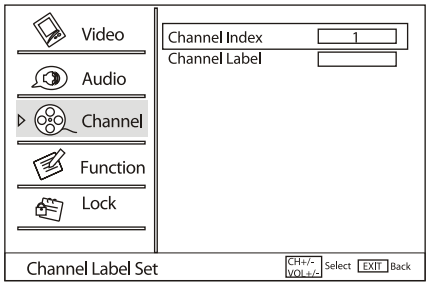
Etiquetando canales

Para etiquetar ciertos canales:

1. Presione el botón de menú (**MENU**) en el control remoto. Aparecerá el menú de pantalla.
2. Presione el botón **CH +** o **CH -** para resaltar el icono de canal (**Channel**) y presione el botón de entrar (**ENTER**) para ingresar al menú de canal (*Channel*).



3. Presione el botón **CH +** o **CH -** para resaltar **Channel Label** (Etiquetas de canales) y presione el botón de entrar (**ENTER**) para ir al submenú. Se abre el submenú de etiquetas de canales (*Channel Label*).



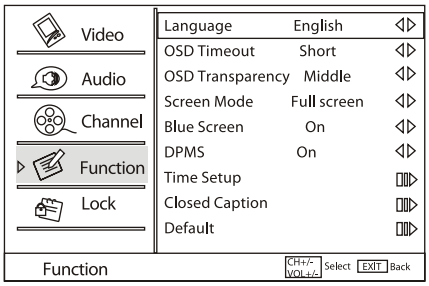
4. Presione el botón **CH +** o **CH -** para resaltar **Channel Index** (Índice de canales) y presione repetidamente el botón de entrada (**INPUT**) para seleccionar el canal que quiere etiquetar.
5. Presione el botón **CH +** o **CH -** para resaltar **Channel Label** (Etiqueta de canales) y presione repetidamente el botón de entrada (**INPUT**) para seleccionar la letra, el número o el símbolo que guste.
6. Cuando haya seleccionado el primer carácter, presione el botón **VOL+** para ir al siguiente carácter (hasta un máximo de 10) y repita los pasos 5 y 6. Cuando termine la etiqueta, presione el botón de entrar (**ENTER**) para confirmar.

   Si necesita cambiar un carácter que ya ingresó, presione el botón **VOL-** para ir a ese carácter.
7. Repita los pasos 4 al 6 para etiquetar más canales.
8. Presione el botón de salir (**EXIT**) para cerrar el menú y regresar a la visualización normal.

Configuración las opciones del menú de función

Para ajustar las opciones del menú de función:

1. Presione el botón de menú (**MENU**) en el control remoto. Aparecerá el menú de pantalla.
2. Presione el botón **CH +** o **CH -** para resaltar el icono de función (**Function**) y presione el botón de entrar (**ENTER**) para ingresar al menú de función (*Function*).



3. Presione el botón **CH +** o **CH -** para resaltar su selección y presione el botón de entrar (**ENTER**) para ir al submenú (si está disponible). Las opciones incluyen:
   - **Language** (Idioma) — Selecciona el idioma para el menú de pantalla (OSD).

- **OSD Timeout** (Expiración del OSD) — Ajusta la cantidad de tiempo que el OSD se mantendrá en la pantalla. Las opciones incluyen **Short** (Corto), **Long** (Fuerte) o **Middle** (Medio).
- **OSD Transparency** (Transparencia del OSD) — Ajusta de la transparencia del OSD. Las opciones incluyen **Low** (Bajo), **High** (Alto) y **Middle** (Medio). En el ajuste bajo el menú de pantalla está opaco.
- **Screen Mode** (Modo de pantalla) — Ajusta la relación de aspecto de la pantalla. Las opciones incluyen **Full Screen** (Pantalla completa), **Normal**, **Wide** (Ancho), **Zoom** y **Cinema**.
- **Blue Screen** (Pantalla Azul) — Activa **On** o desactiva **Off** la opción de pantalla azul. Con la opción activada, la pantalla de su televisor se vuelve azul después de 3 segundos sin recibir una señal de entrada.
- **DPMS** — Activa **On** o desactiva **Off** la opción de administración de energía de la computadora. Con la opción activada, su televisor ingresa al modo de suspensión si no recibe una señal por 2 minutos. El televisor se vuelve a activar automáticamente cuando se reanuda la señal de entrada.
- **Time Setup** (Configuración de tiempo) — Abre un submenú que le permite configurar las opciones de tiempo.
- **Closed Caption** (Subtítulos optativos) — Abre un submenú que le permite configurar las opciones de subtítulos optativos.
- **Default** (Predefinido) — Abre un cuadro de dialogo que le permite restaurar los valores de fábrica del televisor.

4 Presione el botón **VOL +** o **VOL-** para cambiar el ajuste (cuando sea apropiado).

5 Repita los pasos 3 al 4 para ajustar los otros valores.

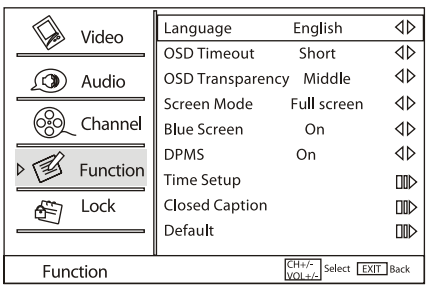
6 Presione el botón de salir (**EXIT**) para cerrar el menú y regresar a la visualización normal.

Configuración de las opciones de hora

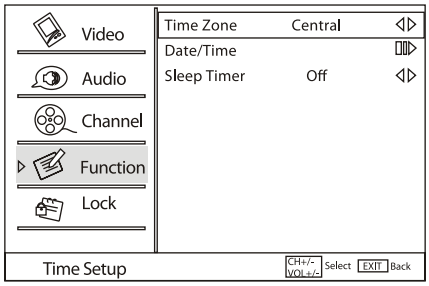
Para configurar las opciones de hora:

1 Presione el botón de menú (**MENU**) en el control remoto. Aparecerá el menú de pantalla.

2 Presione el botón **CH +** o **CH -** para resaltar el icono de función (**Function**) y presione el botón de entrar (**ENTER**) para ingresar al menú de función (*Function*).



3 Presione el botón **CH +** o **CH -** para resaltar **Time Setup** (Configuración de hora) y presione el botón de entrar (**ENTER**) para ir al submenú. Se abre el menú de configuración de hora (*Time Setup*).



4 Presione el botón **CH +** o **CH -** para seleccionar una opción y presione el botón de entrar (**ENTER**) para abrir el submenú de fecha/hora (Date/Time). Las opciones incluyen:

- **Time Zone** (Zona horaria) — Ajusta la zona horaria correcta para su área.
- **Date/Time** (Fecha/Hora) — Abre un submenú que le permite ajustar la fecha y hora correcta.
- **Sleep Timer** (Temporizador de apagado automático) — Ajusta el temporizador de apagado automático. Las opciones incluyen **Off** (Desactivado), **5 Min**, **10 Min**, **15 Min**, **30 Min**, **45 Min**, **60 Min**, **90 Min**, **120 Min**, **180 Min** y **240 Min**.

5 Presione el botón **VOL+** o **VOL-** para cambiar el ajuste (cuando sea apropiado).

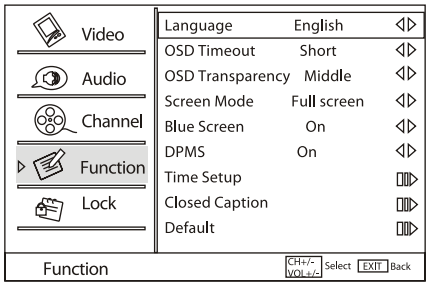
6 Repita los pasos 3 al 4 para ajustar los otros valores.

7 Presione el botón de salir (**EXIT**) para cerrar el menú y regresar a la visualización normal.

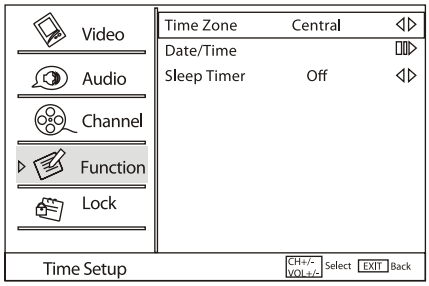
Para ajustar la fecha y la hora:

1 Presione el botón de menú (**MENU**) en el control remoto. Aparecerá el menú de pantalla.

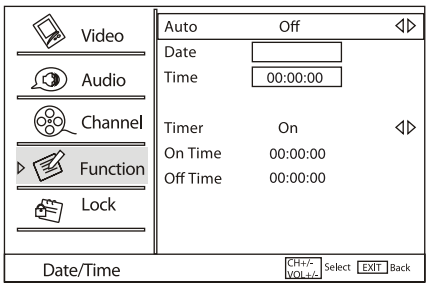
2 Presione el botón **CH +** o **CH -** para resaltar el icono de función (**Function**) y presione el botón de entrar (**ENTER**) para ingresar al menú de función (*Function*).



3 Presione el botón **CH +** o **CH -** para resaltar **Time Setup** (Configuración de hora) y presione el botón de entrar (**ENTER**) para ir al submenú. Se abre el menú de configuración de hora (*Time Setup*).



4 Presione el botón **CH +** o **CH -** para seleccionar **Date/Time** (Fecha/Hora) y presione el botón de entrar (**ENTER**.**).** Se abre el submenú de fecha/hora (*Time Setup*).



5 Presione el botón **CH +** o **CH -** para seleccionar la opción que desea ajustar. Las opciones incluyen:

- **Auto** — Ajusta la zona horaria correcta para su área.
- **Date** (Fecha) — Ajusta la fecha correcta.
- **Time** (Hora) – Ajusta la hora correcta.
- **Timer** (Temporizador) — Activa (**On**) o desactiva (**Off**) el temporizador automático.
- **On Time** (Tiempo de encendido) — Ajusta la hora en la cual el televisor se encenderá automáticamente.
- **Off Time** (Tiempo de apagado) — Ajusta la hora en la cual el televisor se apagará automáticamente.

6 Presione el botón **VOL+** o **VOL-**para cambiar el ajuste.

Para las opciones de fecha (**Date**), hora (**Time**), hora de encendido (**On Time**), y hora de apagado (**Off Time**), presione el botón **VOL+** o **VOL-** para seleccionar la posición a cambiar e ingrese la información con los botones numéricos.

7 Repita los pasos 5 al 6 para cambiar los otros ajustes.

8 Presione el botón de salir (**EXIT**) para cerrar el menú y regresar a la visualización normal.

Configuración de los subtítulos optativos

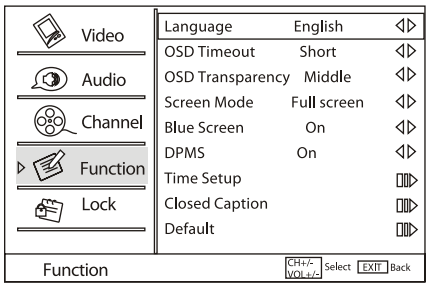
Los subtítulos optativos ayudan a personas sordas con el programa transmitido, así como para ayudar a niños a aprender a leer. Un decodificador integrado muestra la porción de audio de un programa como texto en la pantalla cuando se selecciona está opción.

La disponibilidad de subtítulos optativos depende completamente de que las estaciones transmisoras suministren la señal. Por lo tanto, los subtítulos optativos no siempre están disponibles y la disponibilidad de idiomas variará con cada transmisión.

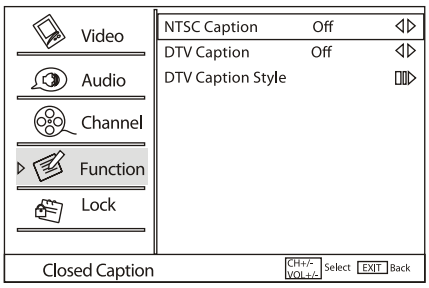
Para configurar las opciones de subtítulos optativos:

1 Presione el botón de menú (**MENU**) en el control remoto. Aparecerá el menú de pantalla.

2 Presione el botón **CH +** o **CH -** para resaltar el icono de función (**Function**) y presione el botón de entrar (**ENTER**) para ingresar al menú de función (*Function*).



3 Presione el botón **CH +** o **CH -** para resaltar **Closed Caption** (Subtítulos optativos) y presione el botón de entrar (**ENTER**) para ir al submenú. Se muestra el submenú de subtítulos optativos (*Closed Caption*).



4 Presione el botón **CH +** o **CH -** para resaltar la opción que desea cambiar y presione el botón de entrar (**ENTER**) para ir al submenú (si está disponible). Las opciones incluyen:

- **NTSC Caption** (Subtítulos de NTSC) — Ajusta el tipo de subtítulos optativos para las transmisiones NTSC. Las opciones incluyen:
  - **Off** (Subtítulos optativos desactivados) – Apaga los subtítulos optativos.
  - **CC1** – Subtítulos optativos estándar en el idioma principal de su área.
  - **CC2~CC4** – Subtítulos optativos en otros idiomas (cuando están disponibles).
  - **Text 1** – La guía de programación y otra información suministrada por las estaciones transmisoras. (Este ajuste bloquea una porción grande de la imagen de TV.)
  - **Text 2~Text 4** – Información de transmisión adicional suministrada por las estaciones transmisoras. (Este ajuste bloquea una porción grande de la imagen de TV.)

- **DTV Caption** (Subtítulos optativos de DTV) — Ajusta el tipo de subtítulos optativos de TV digital. Las opciones incluyen **Off** (Desactivado), **Service1** (Servicio 1) ~ **Service6** (Servicio 6).
- **DTV Caption Style** (Estilo de subtítulos de DTV) — Abre un submenú que le permite ajustar el estilo de los subtítulos optativos de DTV. Un cuadro pequeño se abre que muestra cuales son sus opciones. Las opciones incluyen:
  - **Style** (Estilo) – Configura el estilo de subtítulos optativos de TV digital como predefinido (**Default**) o personalizado (**Custom**). Cuando se configura como predefinido (**Default**), las siguientes opciones se deshabilitarán.
  - **Size** (Tamaño) – Ajusta el tamaño del texto.
  - **Text Color** (Color del texto) – Ajusta el color del texto.
  - **Text Opacity** (Opacidad del texto) – Ajusta la opacidad del texto.
  - **BG Color** (Color de fondo) – Ajusta el color del fondo.
  - **BG Opacity** (Opacidad de fondo) – Ajusta la opacidad del fondo.
  - **Window Color** (Color de ventana) — Ajusta el color de la ventana.
  - **Window Opacity** (Opacidad de ventana) — Ajusta la opacidad de la ventana.

5 Presione el botón **VOL+** o **VOL-**para cambiar el ajuste. Si se abre un submenú, presione el botón **CH +** o **CH -** para seleccionar la opción que desea cambiar.

6 Repita los pasos 4 al 5 para cambiar los otros ajustes.

7 Presione el botón de salir (**EXIT**) para cerrar el menú y regresar a la visualización normal.

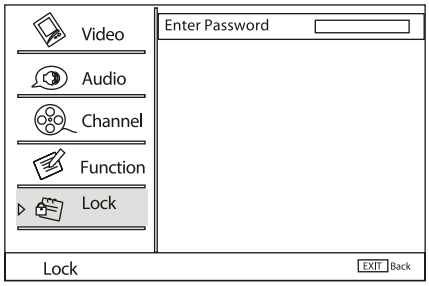
Configuración de las opciones de bloqueo

Cuando los bloqueos de canal o programa están configurados y alguien intenta ver un canal o programa bloqueado, aparecerá un icono de candado en la pantalla del televisor que indica que el bloqueo se encuentra activado. Para ver un canal o programa bloqueado, presione el botón de entrar (**ENTER**) e ingrese la contraseña en el campo suministrado.

Para acceder las opciones de bloqueo:

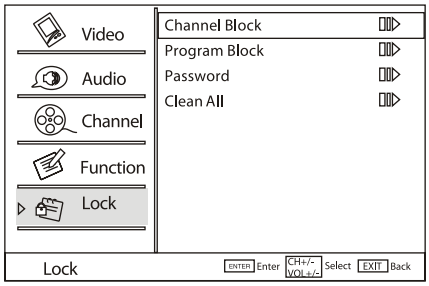
1 Presione el botón de menú (**MENU**) en el control remoto. Aparecerá el menú de pantalla.

2 Presione el botón **CH +** o **CH -** para resaltar el icono de bloqueo (**Lock**) y presione el botón de entrar (**ENTER**) para ingresar al menú de bloqueo (*Lock*).



3 Presione los botones numéricos (**9~0**), para ingresar la contraseña (la contraseña inicial es 0000). Se abre el menú de bloqueo (*Lock*).

Nota
Si olvida su contraseña, puede ingresar 9443 en cualquier momento para acceder al menú de bloqueo (*Lock*).



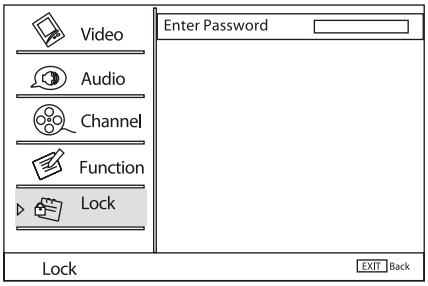
4 Presione el botón **CH +** o **CH -** para seleccionar la opción que desea cambiar y presione el botón de entrar (**ENTER**) para ir al submenú. Las opciones incluyen:

- **Channel Block** (Bloqueo de canales) — Bloquea ciertos canales para que no se puedan ver en su televisor.
- **Program Block** (Bloqueo de programa) — Bloquea ciertos programas para que no se puedan ver en su televisor.
- **Password** (Contraseña) — Le permite cambiar su contraseña.
- **Clean All** (Borrar todo) — Restaura todas las opciones de bloqueo a los valores predefinidos de fábrica.

5 Presione el botón de salir (**EXIT**) para cerrar el menú y regresar a la visualización normal.

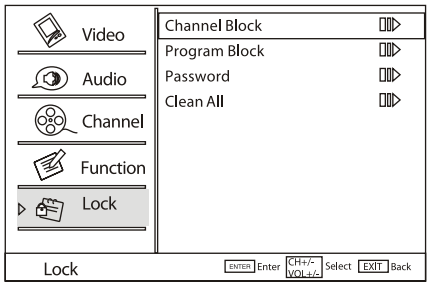
Para configurar los bloqueos de canal:

1. Presione el botón de menú (**MENU**) en el control remoto. Aparecerá el menú de pantalla.
2. Presione el botón **CH +** o **CH -** para resaltar el icono de bloqueo (**Lock**) y presione el botón de entrar (**ENTER**) para ingresar al menú de bloqueo (*Lock*).

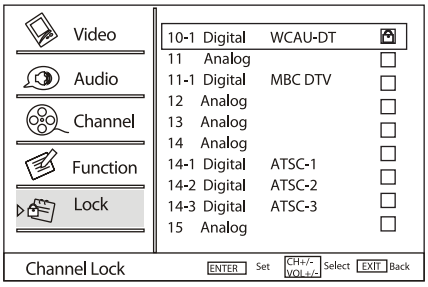


3. Presione los botones numéricos (**9~0**), para ingresar la contraseña (la contraseña inicial es 0000). Se abre el menú de bloqueo (*Lock*).

Nota
Si olvida su contraseña, puede ingresar 9443 en cualquier momento para acceder al menú de bloqueo (*Lock*).



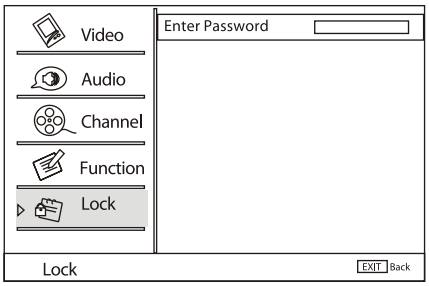
4. Presione el botón **CH +** o **CH -** para seleccionar Chanel Block (Bloqueo de canales) y presione el botón de entrar (**ENTER**). Se abre el submenú de bloqueo de canales (*Channel Block*).



5. Presione el botón **CH +** o **CH -** para resaltar el canal que desea bloquear y presione el botón de entrar (**ENTER**) para confirmar. Aparece un icono de candado pequeño en el cuadro opuesto al canal que ha bloqueado.
6. Repita los pasos para bloquear tantos canales como guste, o invierta el proceso para desbloquear un canal.
7. Presione el botón de salir (**EXIT**) para cerrar el menú y regresar a la visualización normal.

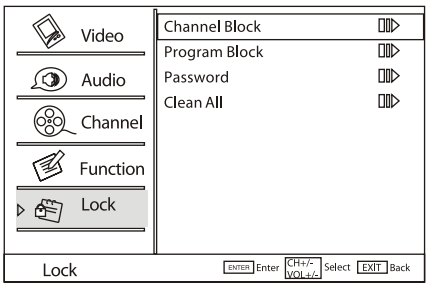
Para configurar los bloqueos de programa:

1. Presione el botón de menú (**MENU**) en el control remoto. Aparecerá el menú de pantalla.
2. Presione el botón **CH +** o **CH -** para resaltar el icono de bloqueo (**Lock**) y presione el botón de entrar (**ENTER**) para ingresar al menú de bloqueo (*Lock*).

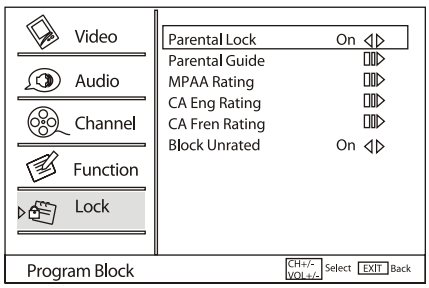


3. Presione los botones numéricos (**9~0**), para ingresar la contraseña (la contraseña inicial es 0000). Se abre el menú de bloqueo (*Lock*).

Nota
Si olvida su contraseña, puede ingresar 9443 en cualquier momento para acceder al menú de bloqueo (*Lock*).



4. Presione el botón **CH +** o **CH -** para seleccionar Program Block (Bloqueo de programas) y presione el botón de entrar (**ENTER**). Se abre el submenú para bloquear programas (*Program Block*).



5. Presione el botón **CH +** o **CH -** para resaltar la opción de bloqueo de programa que guste. Las opciones incluyen:
   - **Parental Lock** (Bloqueo de los padres) — Activa (**On**) o desactiva (**Off**) el control de los padres. Presione el botón **VOL+** o **VOL-**para cambiar el ajuste. Active (**On**) el control de los padres para permitir el bloqueo de ciertos programas. Desactive (**Off**) el control de los padres para prohibir el bloqueo de programas.

- **Parental Guide** (Guía de los padres) — Abre un submenú que le permite establecer el nivel de control de los padres que desea para los programas de TV.
- **MPAA Rating** (Clasificación de MPAA) — Abre un submenú que le permite establecer el nivel de control de los padres que desea para películas.
- **CA Eng Rating** (Clasificación del Canadá anglófono) — Abre un submenú del Canadá anglófono que le permite establecer el nivel de control de los padres que desea para los programas.
- **CA Fren Rating** (Clasificación del Canadá francófono) — Abre un submenú del Canadá francófono que le permite establecer el nivel de control de los padres que desea para los programas.
- **Block Unrated** (Bloquear sin clasificación) — Active (**On**) para bloquear todos los programas sin clasificación. Presione el botón **VOL+** o **VOL-**para cambiar el ajuste.

6 Cuando se abra el submenú seleccionado, presione el botón **CH +** o **CH -** para resaltar el nivel de bloqueo de programas que guste y presione el botón **VOL+** o **VOL-** para cambiar el ajuste y presione el botón de entrar (**ENTER**). Aparece un icono de candado pequeño en el cuadro opuesto a la clasificación que bloquee. Todos los programas con una clasificación superior serán bloqueados.

7 Presione el botón de salir (**EXIT**) para cerrar el menú y regresar a la visualización normal.

Clasificaciones de Pautas de TV para los padres

Clasificación	Descripción
TV-Y	Adecuado para todos los niños
TV-Y7	Se recomienda para niños mayores de siete años
TV-G	Adecuado para audiencias generales
TV-PG	Se recomienda guía de los padres
TV-14	Padres seriamente advertidos
TV-MA	Adultos solamente

Algunas de las clasificaciones de Pautas de TV para los padres basadas en edad también tienen clasificaciones basadas en el contenido.

Clasificación	Descripción
A	Bloquea todas las clasificaciones basadas en contenido
D	Diálogo sexualmente provocativo
L	Lenguaje de adultos
S	Situaciones sexuales
V	Violencia
FV	Violencia con fantasía

8 Presione el botón de salir (**EXIT**) una o más veces para cerrar el menú.

Clasificaciones de MPAA estadounidenses

Clasificación	Descripción
G	Audiencia general
PG	Se recomienda la orientación de los padres. Cierto material puede ser inadecuado para los niños
PG-13	Se recomienda fuertemente la supervisión de los padres. Este programa contiene material que los padres pueden considerar inadecuado para niños menores de 13 años.
R	Restringido. No se recomienda para niños menores de 17 años a menos que estén acompañados por un padre o un custodio
NC-17	No se recomienda para niños menores de 17 años
X	Sólo para adultos

Clasificaciones para el Canadá anglófono

Clasificación	Descripción
C	Niños
C8+	Niños de 8 años y mayores.
G	Público en general
PG	Se recomienda guía de los padres
14+	Niños de 14 años y mayores
18+	Programación para adultos

Clasificaciones para el Canadá francófono

Clasificación	Descripción
G	Niños
8ans+	Niños de 8 años y mayores.
13ans+	Niños de 13 años y mayores.
16ans+	Niños de 16 años y mayores.
18ans+	Programación para adultos

Mantenimiento

Limpieza del gabinete

Limpie el panel frontal y otras superficies exteriores de su televisor con un paño suave ligeramente humedecido con agua tibia. Nunca utilice un disolvente o alcohol para limpiar su televisor. No rocíe insecticida cerca de su televisor. Esta clase de productos químicos podría dañar y decolorar las superficies expuestas.

Localización y corrección de fallas

Problema	Solución
No hay imagen o sonido	• Verifique todas las conexiones de los cables. • Asegúrese de que su televisor esté enchufado y encendido. • Asegúrese de que el tomacorriente tiene electricidad.
La imagen está bien pero no hay sonido	• Verifique el nivel de volumen y la configuración de sonido silenciado. • Cambie a otro canal para determinar si el canal actual es el problema.
El sonido está bien pero no hay color	• Verifique el control de color y ajústelo. • Verifique las características de color del programa, porque podría ser un programa en blanco y negro. • Cambie a otro canal para determinar si el canal actual es el problema.
La pantalla tiene imágenes que se sobreponen	• Asegúrese de que la antena esté instalada correctamente. Si no es así, ajuste la antena hacia la estación transmisora.
La imagen tiene nieve o puntos	• Revise la antena y su conexión. Si hay problemas, corríjalos. Si todas las conexiones están apretadas, el problema podría ser una antena o cable defectuoso. • Verifique si existe tráfico de autos o señales de neón que puedan distorsionar la imagen.
Hay franjas en la imagen	• Compruebe si hay interferencia de otros dispositivos electrónicos, tales como radios o televisores, y mantenga los dispositivos magnéticos o electrónicos alejados de su televisor.
El control remoto no funciona	• Quite los obstáculos entre el control remoto y el reproductor. Apunte el control remoto al sensor de infrarrojos de su televisor. • Instale pilas nuevas.
La imagen no es clara	• Ajuste el control de fase (Sólo para PC).
La imagen no está centrada	• Ajuste los controles horizontal o vertical.
Funcionamiento anormal	• Desenchufe el televisor del tomacorriente por 10 segundos y vuelva a enchufarlo. Si el problema persiste, póngase en contacto con la asistencia técnica de Insignia.
La imagen tiene unos puntos brillantes u oscuros	• Unos puntos brillantes u oscuros en una pantalla LCD es normal. Esto no afecta el funcionamiento de este televisor.

Advertencia

Este televisor sólo puede ser reparado por personal de servicio calificado. Nunca intente remover la cubierta posterior ya que el televisor cuenta con niveles de voltaje peligrosos adentro que pueden ser letales o causar un incendio.

Nota

Si el problema no se puede solucionar usando esta guía, consulte con su centro de servicio autorizado local.

Especificaciones

Modelo	19"
Sistema de imagen y sonido	NTSC, ATSC y Clear QAM
Salida de audio	⩾ 3 W + 3 W
Puertos de entrada externa	AV, PC, S-Video, audio de PC, Y, Pb, Pr, y antena
Requisitos de alimentación	120 V ~ 60 Hz
Consumo de energía	60 W
Temperatura	Operación: 41 ~ 95 °F (5 ~ 35 °C) Almacenamiento: 5 ~ 113 °F (-15 ~ 45 °C)
Humedad	Operación: 20%~80% Almacenamiento: 5%~90%
Accesorios	Control remoto Pilas (2 × AAA) Guía del usuario Guía de instalación rápida

Avisos legales

FCC Parte 15

Este dispositivo satisface la parte 15 del reglamento FCC. La operación de este producto está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida incluyendo interferencias que puedan causar una operación no deseada.

Este equipo ha sido sometido a prueba y se ha determinado que satisface los límites establecidos para ser clasificado cómo dispositivo digital de la Clase B de acuerdo con la Parte 15 del reglamento FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en un ambiente residencial. Este equipo genera, usa y puede emitir energía de radiofrecuencia, y si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se garantiza que no ocurrirá interferencia en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de la señal de radio o televisión, lo cual puede comprobarse encendiendo y apagando el reproductor alternativamente, se recomienda al usuario corregir la interferencia mediante uno de los siguientes procedimientos:

- Cambie la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente de un circuito distinto de aquel al que está conectado el receptor.
- Solicite consejo al distribuidor o a un técnico calificado para obtener ayuda.

Derechos de reproducción

© 2008 Insignia. Insignia y el logotipo de Insignia son marcas comerciales de Best Buy Enterprise Services, Inc. Otras marcas y nombres de productos son marcas comerciales o marcas registradas de sus dueños respectivos. Las especificaciones y características están sujetas a cambio sin aviso previo u obligación.

Para reparación y soporte llamar al (877) 467-4289.

Garantía limitada de un año

Insignia Products (“Insignia”) le garantiza a usted, el comprador original de este nuevo **NS-LCD19W-09** (“Producto”), que éste se encontrará libre de defectos de material o de mano de obra en su fabricación original por un periodo de un (1) año a partir de la fecha de compra del Producto (“Período de Garantía”). Este Producto debe ser comprado en un distribuidor autorizado de productos Insignia y empacado con esta declaración de garantía. Esta garantía no cubre Productos reacondicionados. Si notifica a Insignia durante el Período de Garantía sobre un defecto cubierto por esta garantía que requiere reparación, los términos de esta garantía se aplican.

¿Cuánto dura la garantía?

El Período de Garantía dura por 1 año (365 días) a partir de la fecha en que compró el Producto. La fecha de compra se encuentra impresa en el recibo que recibió con el Producto.

¿Qué es lo que cubre esta garantía?

Durante el Período de Garantía, si un centro de reparación autorizado de Insignia concluye que la fabricación original del material o la mano de obra del Producto se encuentran defectuosos Insignia (cómo su opción exclusiva): (1) reparará el Producto con repuestos nuevos o reacondicionados; o (2) reemplazará el Producto con uno nuevo o con uno reacondicionado con repuestos equivalentes. Los Productos y repuestos reemplazados bajo esta garantía se volverán propiedad de Insignia y no se le regresarán a usted. Si se requiere la reparación de Productos o partes después de que se vence el Período de Garantía, usted deberá pagar todos los costos de mano de obra y de repuestos. Esta garantía estará vigente con tal que usted sea el dueño de su producto Insignia durante el periodo de garantía. El alcance de la garantía se termina si usted vende o transfiere el producto.

¿Cómo se obtiene la reparación de garantía?

Si ha comprado el Producto en una tienda de ventas, lleve su recibo original y el Producto a la tienda en donde lo compró. Asegúrese de que vuelva a colocar el Producto en su empaque original o en un empaque que provea la misma protección que el original. Si compró el Producto en un sitio Web, envíe por correo su recibo original y el Producto a la dirección postal listada en el sitio Web. Asegúrese de colocar el Producto en su empaque original o en un empaque que provea la misma protección que el original.

Para obtener servicio de garantía a domicilio para un televisor con una pantalla de 25 pulgadas o más, llame al 1-888-BESTBUY. El soporte técnico diagnosticará y corregirá el problema por teléfono o enviará un técnico certificado por Insignia a su casa.

¿En dónde es válida la garantía?

Esta garantía sólo es válida al comprador original del producto en los Estados Unidos y en Canadá.

¿Qué es lo que no cubre la garantía?

Esta garantía no cubre:

- Capacitación del cliente
- Instalación
- Ajuste de configuración
- Daños cosméticos
- Daños debido a actos de la naturaleza, tal como rayos
- Accidentes
- Mal uso
- Abuso
- Negligencia
- Uso comercial
- Modificación de alguna parte del Producto, incluyendo la antena
- Un panel de pantalla de plasma dañado por la persistencia de imágenes estáticas (sin movimiento), mostradas por periodos de tiempo extendido (efecto “burn-in”).

Esta garantía tampoco cubre:

- Daño debido al uso o mantenimiento incorrecto
- La conexión a una fuente de voltaje incorrecta
- El intento de reparación por alguien que no sea una compañía autorizada por Insignia para reparar el Producto
- Productos vendidos tal cual (en el estado en que se encuentran) o con todas sus fallas
- Productos consumibles, tal como fusibles o baterías
- Productos en los cuales el número de serie asignado en la fábrica ha sido alterado o removido

EL REEMPLAZO DE REPARACIÓN SEGÚN PROVISTO BAJO ESTA GARANTÍA ES SU ÚNICO RECURSO. INSIGNIA NO SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES DEBIDO AL INCUMPLIMIENTO DE CUALQUIER GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA RELACIONADA CON ESTE PRODUCTO, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A LA PÉRDIDA DE INFORMACIÓN, LA PÉRDIDA DE NEGOCIOS O DE GANANCIAS. INSIGNIA PRODUCTS NO HACE NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA E IMPLÍCITA RELACIONADA A ESTE PRODUCTO, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA Y CONDICIONES DE COMERCIALIZACIÓN Y IDONEIDAD PARA UN USO PARTICULAR, ESTÁN LIMITADAS EN DURACIÓN AL PERÍODO DE GARANTÍA DECLARADO ANTERIORMENTE Y NINGUNA GARANTÍA YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA SE APLICARÁ DESPUÉS DEL PERÍODO DE GARANTÍA. ALGUNOS ESTADOS, PROVINCIAS Y JURISDICCIONES NO PERMITEN RESTRICCIONES EN CUANTO A LA DURACIÓN DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA, ASÍ QUE LA RESTRICCIÓN ANTERIOR PUEDE NO APLICARSE EN SU CASO. ESTA GARANTÍA LE DA DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS, Y USTED PUEDE POSEER OTROS DERECHOS QUE VARÍAN DE ESTADO A ESTADO, O DE PROVINCIA A PROVINCIA.

Comuníquese con Insignia:

Para servicio al cliente favor llamar al 1-877-467-4289
www.insignia-products.com

Distribuido por Best Buy Purchasing, LLC
Dynex, 7601 Penn Avenue South, Richfield, Minnesota, E.U.A. 55423-3645

© 2008 Best Buy Enterprise Services, Inc.Todos los derechos reservados. INSIGNIA es una marca comercial de Best Buy Enterprise Services, Inc. registrada en ciertos países. Todos los otros productos y los nombres de marca son marcas comerciales de sus respectivos dueños.

INSIGNIA™

www.insignia-products.com (877) 467-4289

Distributed by Best Buy Purchasing, LLC
7601 Penn Avenue South, Richfield, MN USA 55423-3645
© 2008 Best Buy Enterprise Services, Inc.
All rights reserved. INSIGNIA is a registered trademark of Best Buy Enterprise Services, Inc.
All other products and brand names are trademarks of their respective owners.

Distribuido por Best Buy Purchasing, LLC
7601 Penn Avenue South, Richfield, MN USA 55423-3645
© 2008 Best Buy Enterprise Services, Inc.
Todos los derechos reservados. INSIGNIA es una marca registrada de Best Buy Enterprise Services, Inc.
Todos los demás productos y marcas son marcas comerciales de sus respectivos dueños.

08-1068